

Spezifikation / Spécification

v 2.2

Spezifikation Komponenten AIS 380 kV Spécification components AIS 380 kV

DOKUMMENTENNUMMER / NUMÉRO DE DOCUMENT

ZSTD-40-320

BETRIFFT OBJEKT / CONCERNE L'OBJET

AIS Schaltanlagen 380 kV

VERANTWORTLICHE STELLE / ORGANISME RESPONSABLE

GR-GS-TA

DATEINAME / NOM DE FICHIER

E3_ZSTD-40-320_Spezifikationsnachweis_Messwandler_380 kV.xlsx

Alle Rechte, insbesondere das Vervielfältigen und andere Eigentumsrechte, sind vorbehalten.

Tous les droits, notamment de reproduction et autres droits de propriété, sont réservés.

Dieses Dokument darf in keiner Weise gänzlich oder teilweise vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden ohne eine ausdrückliche schriftliche Genehmigung seitens Swissgrid AG.

Ce document ne doit pas être reproduit ou rendu accessible à des tiers, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite expresse de Swissgrid SA.

Swissgrid AG übernimmt keine Haftung für Fehler in diesem Dokument und behält sich das Recht vor, dieses Dokument ohne weitere Ankündigungen jederzeit zu ändern.

Swissgrid SA décline toute responsabilité en cas d'erreur dans ce document et se réserve le droit de le modifier à tout moment sans autre préavis.

Ref.	Element	Élement	Kapitelname	Zuschlagskriterium			Status
30.00	Messwandler	Transformateurs de mesure	30 Messwandler		nicht ausgefüllt	0	NOK Forderung

162 NOK zwingende Forderung

Instruktion zur Bedienung der Spezifikation / Instruction sur l'utilisation du cahier des charges

Legende / Légende:

ОК

Diese Zellen werden vom Auftraggeber ausgefüllt und sind Standard Spezifikationen.

Ces cellules sont remplies par le donneur d'ordre et sont des spécifications standard.

Diese Zellen werden vom Auftraggeber ausgefüllt und sind projektspezifische Standard Spezifikationen.

Ces cellules sont remplies par le donneur d'ordre et sont des spécifications standard spécifiques au projet.

Diese Zellen werden von Auftraggeber zwecks Auswertung ausgefüllt. Ces cellules sont remplies par le donneur d'ordre à des fins d'évaluation.

Diese Zellen müssen vom Anbieter ausgefüllt werden.

Ces cellules doivent être remplies par le soumissionnaire.

Das angegebene Betriebsmittel erfüllt die Anforderungen (OK = Okay) Le matériel indiqué répond aux exigences (OK = OK)

Das angegebene Betriebsmittel erfüllt die Anforderungen nicht (NOK = Not Okay)

Le matériel indiqué ne répond pas aux exigences (NOK = Not Okay)

Ref	. Beschreibung	Bezug	Einheit	Referenz	Anforderung Swissgrid	Mu: Dev	ss / /oir	Status fehlende Angaben	Konformität der Spezifikation Anzahl NOCs	Spezifikation Anbieter fehlende Angaben	Abweichungen fehlende Angaben	Bemerkungen Anbieter	Zuschlagskriterium	Note max	Wert	Note
1.0	0 Allgemeine Daten							99	0	123	101					
	1 Lebensdauer				Projektspezifische Angabe (30 / 40)	, X		ok			-			1	1 = konform / 0 nicht konform	
2.0	0 Betriebsbedienungen					1	7	- 1								
2.0	1 Max. Umgebungstemperatur		°C	/	30	, X	()	NOK \	NOT COMPLIANT!		K	A		1	1 = konform / 0 nicht konform	
2.0	2 Min. Umgebungstemperatur					7	1/1	ok //			-	7		1	1 = konform / 0 nicht konform	



Messwandler, Teil 1/2 Technische Spezifikation Transformateurs de mesure, part 1/2 Spécification téchnique

			Description des exigences			Mara /	Status	Konformität der Spezifikation	Spezifikation Anbieter	Abweichungen		
Ref. Beschreibung	Referenz	Anforderung Swissgrid	Description des exigences	Referenz	Exigences de Swissgrid	Muss / Devoir	fehlende Angaben	Anzahl NOCs	fehlende Angaben	fehlende Angaben	Bemerkungen Anbieter	Zuschlagskriterium
30.00 Allgemeine Daten			Dates générales				162	162	211	162		
30.01 Hersteller 30.02 Typenbezeichnung			Fabricant Désignation de type									
30.03 Fertigungsort			Site de fabrication									
30.04 Lebensdauer 30.10 Betriebsbedienungen		≥ 40 Jahre	Durée de vie Conditions de fonctionnement		≥ 40 ans	Х		NOT COMPLIANT!				
30.11 Max. Umgebungstemperatur	IEC 61869-1	40 °C	Température ambiante max.	IEC 61869-1	40 °C	Х		NOT COMPLIANT!				
30.12 Min. Umgebungstemperatur 30.13 Sonneneinstrahlung	IEC 61869-1 IEC 61869-1	-30° C 1000 W/m²	Température ambiante min. Rayonnement solaire	IEC 61869-1 IEC 61869-1	-30° C 1000 W/m²	X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!				
30.14 Aufstellungshöhe über Meer	IEC 61869-1 IEC 60815	≤1200m c (medium)	Altitude par rapport au niveau de la mer Degré de pollution de l'air ambiant	IEC 61869-1 IEC 60815	≤1200m c (medium)							
30.15 Verschmutzungsgrad 30.16 Max. Eisbedeckung	IEC 61869-1	10mm	Couche max. de glace	IEC 61869-1	10mm	Х		NOT COMPLIANT!				
30.17 Wind 30.18 Schwingungsklasse	IEC 61869-1 IEC 62271-300 (5.3)	34 m/s AF5 (high)	Vitesse max. du vent Classe sismique	IEC 61869-1 IEC 62271-300 (5.3)	34 m/s AF5 (high)	Х		NOT COMPLIANT!				
30.19 Erdbebensicherheit der elektrischen Energieverteilung in der Schweiz	ESTI	gemäss Dok. ESTI Nr. 248	Sécurité sismique de la distribution d'énergie électrique en Suisse	ESTI	selon Dok. ESTI Nr. 248	х		NOT COMPLIANT!				
30.20 Netzbedingungen			Conditions de réseau									
30.21 Nennspannung des Netzes 30.22 Bemessungsspannung des Netzes	SN EN 60071 SN EN 60071	380 kV(effektiv) 420 kV(effektiv)	Tension nominale du réseau Tension de tenue assignée du réseau	SN EN 60071 SN EN 60071	380 kV (efficace) 420 kV (efficace)	X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!				
30.23 Maximale Betriebsüberspannung (mindestens 30 Min.)	Transmission Code Schweiz	440 kV(effektiv)	Surtension de service maximale (au minimum 30 min.)	Transmission Code Schweiz	440 kV (efficace)	х		NOT COMPLIANT!				
30.24 Sternpunktbehandlung 30.25 Netzfrequenz	SN EN 60071	wirksam geerdet	Raccordement point neutre	SN EN 60071	mise à la terre rigide	X X		NOT COMPLIANT!				
30.30 Bemessungswerte Isolation	EN 62271-1	50 Hz	Fréquence du réseau Valeurs nominales d'isolation	EN 62271-1	50 Hz	X		NOT COMPLIANT!				
30.31 Bemessungsspannung Um	IEC 61869-1	420 kV(effektiv)	Tension assignée Um Tension de tenue assignée de courte durée à fréquence	IEC 61869-1	420 kV (efficace)	Х		NOT COMPLIANT!				
30.32 Bemessungs-Kurzzeit Stehwechselspannung Primär-Wicklungsprüfung	IEC 61869-1	630 kV(effektiv)	industrielle Essais primaire - enroulement	IEC 61869-1	630 kV (efficace)	х		NOT COMPLIANT!				
30.32 Bemessungs-Schaltstossspannung Primär-Wicklungsprüfung	IEC 61869-1	1050 kV(peak)	Tension de tenue aux chocs de manoeuvre assignée Essais primaire - enroulement	IEC 61869-1	1050 kV(peak)	х		NOT COMPLIANT!				
30.33 Bemessungs-Biltzstoss-Stehspannung Primär-Wicklungsprüfung	IEC 61869-1	1425 kV(peak)	Tension de tenue assignée aux chocs de foudre Essais primaire - enroulement	IEC 61869-1	1425 kV(peak)	х		NOT COMPLIANT!				
30.34 Prüfanforderungen FAT Primär-Wicklungsprüfung	IEC 61869-1	630 kV(effektiv)	Exigence d'essais FAT Essais primaire - enroulement	IEC 61869-1	630 kV (efficace)	х		NOT COMPLIANT!				
30.35 Prüfanforderungen FAT	IEC 61869-1	≤5pC bis 1.2 * Um / √3 (=290kV)	Exigence d'essais FAT	IEC 61869-1	≤5pC bis 1.2 * Um / √3 (=290kV)	х		NOT COMPLIANT!				
Teilentladungsmessung 30.36 Prüfanforderungen FAT	IEC 61869-1	≤10pC bis Um (=420kV) 3 kV	Mesure de décharge partielle Exigence d'essais FAT	IEC 61869-1	≤10pC bis Um (=420kV) 3 kV	x		NOT COMPLIANT!				
Prüfanforderungen FAT	IEC 61869-1	4.5 kV(peak)	Essais secondaire - enroulement Exigence d'essais FAT, transforamteur de courant	IEC 61869-1	4.5 kV(peak)	x		NOT COMPLIANT!				
Sekundär-Windungsprüfung Stromwandler 30.38 Verlustfaktor tanō	IEC 61869-1	4.5 kV(peak)	Essais secondaire - spire Facteur de pertes tan δ	IEC 61869-1	4.5 kV(peak)			NOT COMPLIANT:				
30.39 Kapazität	IEC 61869-1	pF	Capacité	IEC 61869-1	pF							
30.40 Funkstörspannung (RIV)	IEC 61869-1	≤2500 µV bei 1.1 * Um / √3 (=267kV)	Tension RIV	IEC 61869-1	≤2500 µV bei 1.1 * Um / √3 (=267kV)	х		NOT COMPLIANT!				
30.50 Bemessungswerte Stromtragfähigkeit 30.51 Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom Ith	IEC 61869-2	63kA, 1s	Valeur nominale de courant admissible Courant de courte durée admissible assigné	IEC 61869-2	63kA, 1s	Х		NOT COMPLIANT!				
30.52 Bemessungs-Stossstrom Idyn Typ Messwandler	IEC 61869-2 Swissgrid	160 kA(peak)	Valeur de crête du courant admissible assigné Type transformateurs de mesure	IEC 61869-2 Swissgrid	160 kA(peak)	Х		NOT COMPLIANT!				
31.00 Kombiwandler Typ A_AIS_BZ_420	Owissyllu		Groupe de mesure Type A_AIS_BZ_420	Swissgriu								
31.10 Stromwandlerteil			Partie transformateur de courant									
31.11 Primär Bemessungsstrom lpr	IEC 61869-2	2000-1000 A	Courant nominal primaire lpr	IEC 61869-2	2000-1000 A	Х		NOT COMPLIANT!				
Erweiterter Primär Bemessungstrom Icth (Einhaltung der definierten Genauigkeitsklasse)	IEC 61869-2	150%	Étendu courant nominal primaire lcth (Respect de la classe de précision définie)	IEC 61869-2	150%	Х		NOT COMPLIANT!				
31.13 Umschaltung Messbereich 31.14 Anzahl Kerne	IEC 61869-2 IEC 61869-2	Primärseitig 4	Plage de mesure commutable Nombre de noyaux	IEC 61869-2 IEC 61869-2	Primaire 4	X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!				
31.15 Bezeichnung Kern 1	IEC 61869-2	1S1-1S2	Désignation noyau 1	IEC 61869-2	1S1-1S2	Х		NOT COMPLIANT!				
31.16 Übersetzung Kern 1	IEC 61869-2	2000-1000 / 1 A	Rapport de transformation noyau 1	IEC 61869-2	2000-1000 / 1 A	х		NOT COMPLIANT!				
31.17 Nennleistung Kern 1	IEC 61869-2	010 VA (erweiterter Bürdenbereich)	Puissance noyau 1	IEC 61869-2	010 VA (zone de charges étendue)	х		NOT COMPLIANT!				
31.18 Genauigkeitsklasse Kern 1 31.19 Sicherheitsfaktor FS Kern 1	IEC 61869-2 IEC 61869-2	0,2S ≤ 10	Classe de précision noyau 1 Facteur de sécurité FS noyau 1	IEC 61869-2 IEC 61869-2	0,2S ≤ 10	X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!				
31.20 Innenwiderstand Kern 1	IEC 61869-2	Ω	Résistance interne noyau 1	IEC 61869-2	Ω							
31.21 Bezeichnung Kern 2	IEC 61869-2	2S1-2S2	Désignation noyau 2	IEC 61869-2	2S1-2S2	X		NOT COMPLIANT!				
31.22 Übersetzung Kern 2	IEC 61869-2	2000-1000 / 1 A	Rapport de transformation noyau 2	IEC 61869-2	2000-1000 / 1 A	Х		NOT COMPLIANT!				
31.23 Nennleistung Kern 2 31.24 Genauigkeitsklasse Kern 2	IEC 61869-2 IEC 61869-2	010 VA (erweiterter Bürdenbereich) 0,2S	Puissance noyau 2 Classe de précision noyau 2	IEC 61869-2	010 VA (zone de charges étendue) 0,2S	X		NOT COMPLIANT!				
31.25 Sicherheitsfaktor FS Kern 2	IEC 61869-2	0,25 ≤ 10	Facteur de sécurité FS noyau 2	IEC 61869-2	0,25 ≤ 10	x		NOT COMPLIANT!				
31.26 Innenwiderstand Kern 2 31.27 Bezeichnung Kern 3	IEC 61869-2 IEC 61869-2	Ω 3S1-3S2	Résistance interne noyau 2 Désignation noyau 3	IEC 61869-2 IEC 61869-2	Ω 3S1-3S2	х		NOT COMPLIANT!				
31.28 Übersetzung Kern 3	IEC 61869-2	2000-1000 / 1 A	Rapport de transformation noyau 3	IEC 61869-2	2000-1000 / 1 A	x		NOT COMPLIANT!				
31.29 Nennleistung Kern 3	IEC 61869-2	10 VA	Puissance noyau 3	IEC 61869-2	10 VA	Х		NOT COMPLIANT!				
31.30 Genauigkeitsklasse Kern 3 31.31 Innenwiderstand Kern 3	IEC 61869-2 IEC 61869-2	5PR100 + 1 Ω	Classe de précision noyau 3 Résistance interne noyau 3	IEC 61869-2 IEC 61869-2	5PR100 + 1 Ω	Х		NOT COMPLIANT!				
31.32 Bezeichnung Kern 4	IEC 61869-2	4S1-4S2	Désignation noyau 4	IEC 61869-2	4S1-4S2	х		NOT COMPLIANT!				
31.33 Übersetzung Kern 4	IEC 61869-2	2000-1000 / 1 A	Rapport de transformation noyau 4	IEC 61869-2	2000-1000 / 1 A	х		NOT COMPLIANT!				
31.34 Nennleistung Kern 4 31.35 Genauigkeitsklasse Kern 4	IEC 61869-2 IEC 61869-2	10 VA 5PR100 + 1	Puissance noyau 4 Classe de précision noyau 4	IEC 61869-2 IEC 61869-2	10 VA 5PR100 + 1	X X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!				
31.36 Innenwiderstand Kern 4	IEC 61869-2	Ω	Résistance interne noyau 4	IEC 61869-2	Ω			LITTI I				
31.50 Spannungswandlerteil 31.51 Nennspannung	IEC 60038 (4.5)	400/√3 kV	Partie transformateur de tension Tension nominale	IEC 60038 (4.5)	400/√3 kV	х		NOT COMPLIANT!				
31.52 Spannungsfaktor dauernd 31.53 Spannungsfaktor während 30 Sekunden	IEC 61869-3 IEC 61869-3	1.2 (1.2 x 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.5 (1.5 x 400/√3 kV= 600/√3 kV)	Facteur de tension assigné Facteur de tension assigné pendant 30 secondes	IEC 61869-3 IEC 61869-3	1.2 (1.2 x 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.5 (1.5 x 400/√3 kV= 600/√3 kV)	X X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!				
31.53 Spannungstaktor wanrend 30 Sekunden 31.54 Anzahl Wicklungen	IEC 61869-3	4	Nombre d'enroulements	IEC 61869-3	4	Х		NOT COMPLIANT!				
31.55 Bezeichnung Wicklung 1	IEC 61869-3	1a-1n	Désignation enroulement 1	IEC 61869-2	1a-1n	Х		NOT COMPLIANT!				
31.56 Nennübersetzung Wicklung 1 31.57 Nennleistung von Wicklung 1	IEC 61869-3 IEC 61869-3	(400'000/√3) / (100/√3) V 010VA (Bürdenbereich I)	Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1	IEC 61869-3 IEC 61869-3	(400'000/√3) / (100/√3) V 010VA (zone de charge I)	X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!				
31.58 Genauigkeitsklasse Wicklung 1	IEC 61869-3 IEC 61869-3	0.2 VA	Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1	IEC 61869-3 IEC 61869-3	0.2 VA	X		NOT COMPLIANT!				
31.59 Therm. Grenzleistung von Wicklung 1 31.60 Bezeichnung Wicklung 2	IEC 61869-3	VA 2a-2n	Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2	IEC 61869-3	VA 2a-2n	х		NOT COMPLIANT!				
31.61 Nennübersetzung Wicklung 2	IEC 61869-3	(400'000/√3) / (100/√3) V	Rapport de transformation enroulement 2	IEC 61869-3	(400'000/√3) / (100/√3) V	Х		NOT COMPLIANT!				
31.62 Nennleistung von Wicklung 2 31.63 Genauigkeitsklasse Wicklung 2	IEC 61869-3 IEC 61869-3	010VA (Bürdenbereich I) 0.2	Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2	IEC 61869-3 IEC 61869-3	010VA (zone de charge I) 0.2	X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!				
gaooo Fronting L	1 3.000 0	1		,	1	^		.101 JOHN LIANT!				



Company												
Manual Process Manu	31.64 T	erm. Grenzleistung von Wicklung 2	IEC 61869-3	VA	Puissance thermique limite enroulement 2	IEC 61869-3	VA	I	Т			
March Marc	31.65 B	zeichnung Wicklung 3	IEC 61869-3	3a-3n	Désignation enroulement 3	IEC 61869-2	3a-3n	х		NOT COMPLIANT!		
March Marc					-							
Order Company Compan	_			(, . (,			, , , ,		_			
Column C			IEC 61869-3	0.5 + 3P	Classe de précision de enroulement 3	IEC 61869-3		+	_			
Company	31.69 T	erm. Grenzleistung von Wicklung 3	IEC 61869-3	VA	Puissance thermique limite enroulement 3	IEC 61869-3	VA					
Comment Comm	31.70 B	zeichnung Wicklung 4	IEC 61869-3	4a-4n	Désignation enroulement 4	IEC 61869-2	4a-4n	x	:	NOT COMPLIANT!		
The content of the	31.71 N	ennübersetzung Wicklung 4	IEC 61869-3	(400'000/√3) / (100/√3) V	Rapport de transformation enroulement 4	IEC 61869-3	(400°000/√3) / (100/√3) V	l x		NOT COMPLIANT!		
Manual Content	31.72 N	ennleistung von Wicklung 4	IEC 61869-3	010VA (Bürdenbereich I)	Puissance de enroulement 4	IEC 61869-3	010VA (zone de charge I)	Х		NOT COMPLIANT!		
No.								X		NOT COMPLIANT!		
Manual Content Manu												
March Marc	31.75 S	immenleistung	IEC 61869-3	VA	Somme de puissance	IEC 61869-3	VA					
March Marc	32.00 K	ombiwandler Typ B_AIS_BZ_420			Groupe de mesure Type B_AIS_BZ_420							
March Marc	32 10 5	romwandlerteil			Partie transformateur de courant			1				
No. Control			IEC 61869-2	4000-2000 A		IEC 61869-2	4000-2000 A	х		NOT COMPLIANT!		
March Marc	22 12 E	weiterter Primär Bemessungstrom Icth	IEC 61960 2			IEC 61960 2	120%					
Company	(1	innaitung der definierten Genauigkeitsklasse)					-					
Mathematical Math				Primärseitig			Primaire	_	_			
March Marc				4	<i>'</i>		4	-				
March Marc	32.15 B	zeichnung Kern 1	IEC 61869-2	1S1-1S2	Désignation noyau 1	IEC 61869-2	1S1-1S2	x	,	NOT COMPLIANT!		
Control Cont	32.16 Ü	persetzung Kern 1	IEC 61869-2	4000-2000 / 1 A	Rapport de transformation noyau 1	IEC 61869-2	4000-2000 / 1 A	x	:	NOT COMPLIANT!		
Control Cont	32 17 N	ennleistung Kern 1	IEC 61869-2	0 10 VA (enweiterter Bürdenbereich)	Puissance novau 1	IEC 61869-2	0 10 VA (zone de charges étendue)	×		NOT COMPLIANT!		
Column												
March Column Co					· ·			_	_			
March Marc				Ω	,		Ω	 ^	·	NOT COMPLIANT!		
March Marc				251-252	,		251.252	 	.	NOT COMPLIANT		
10 10 10 10 10 10 10 10							-	_				
Company	32.22 Ü	persetzung Kern 2	IEC 61869-2	4000-2000 / 1 A	Rapport de transformation noyau 2	IEC 61869-2	4000-2000 / 1 A	x		NOT COMPLIANT!		
School	32.23 N	ennleistung Kern 2	IEC 61869-2	010 VA (erweiterter Bürdenbereich)	Puissance noyau 2	IEC 61869-2	010 VA (zone de charges étendue)	x		NOT COMPLIANT!		
Commonwealth							1 1		_			
Management Company C								_	_			
March Marc				Ω	· ·		Ω	 ^		Iruti:		
March Marc				3S1-3S2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3S1-3S2	x		NOT COMPLIANT!		
Description Company		-					+	_	_			
Column		-						_	_			
March Marc					·			_	_			
March Marc				0			0	 ^	`	NOT COMPLIANT!		
March				491 492	· ·		484 482	 		NOT COMPLIANT!		
10 March 10		-						_	_			
March Marc		-			Rapport de transformation noyau 4							
Column					,			_	_			
Company		v .		5PR100			5PR100	X		NOT COMPLIANT!		
March Company Compan			IEC 61869-2	Ω	· · ·	IEC 61869-2	Ω					
10 Company			IEC 60038 (4.5)	400/√3 kV		IEC 60038 (4.5)	400/√3 kV	Y		NOT COMPLIANTI		
The content of the												
10 Section (Control of Control of Contro			IEC 61869-3	1.5 (1.5 x 400/√3 kV= 600/√3 kV)	Facteur de tension assigné pendant 30 secondes	IEC 61869-3	1.5 (1.5 x 400/√3 kV= 600/√3 kV)	Y				
1.5 Principality (1982) 1.5	32.54 A	11140 11					1.0 (1.0 x 100) 10 KF 000) 10 KF)					
1.5 Comparison of County		izani Wicklungen	IEC 61869-3	4	Nombre d'enroulements	IEC 61869-3	4			NOT COMPLIANT!		
Column C	32.55 B	-		4 1a-1n			4	Х				
10 March Restanding on Wilston 1 1 2 2 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5	32.56 N	szeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1	IEC 61869-3		Désignation enroulement 1	IEC 61869-2	4 1a-1n	X		NOT COMPLIANT!		
Sept.	32.56 N	szeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1	IEC 61869-3 IEC 61869-3	(400'000/√3) / (100/√3) V	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/√3) / (100/√3) V	X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
1.55 Personal Processor (1998) 1.55 1.50	32.56 N 32.57 N 32.58 G	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennleistung von Wicklung 1 enauigkeitsklasse Wicklung 1	IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3	(400'000/√3) / (100/√3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1	IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2	X X X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
Column	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T	zeichnung Wicklung 1 nnübersetzung Wicklung 1 nnlielstung von Wicklung 1 naulgkeltskisses Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1	IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3	(400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1	IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA	X X X X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
Company Comp	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 B	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennleistung von Wicklung 1 ennauigkeitsklasse Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1	IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3	(400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2	IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-2	4 1a-1n (400'000/3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n	X X X X X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
Manual Processor (1992) Control (1993) Shift Manual Processor (1992) Shift Shift Manual Processor (1992) Shift Shift Manual Processor (1992) Shift	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 TI 32.60 B 32.61 N	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennleistung von Wicklung 1 enauigkeitsklasse Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 zeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2	IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/√3) V	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2	IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-2 IEC 61869-2	4 1a-1n (400'000\(\alpha\)3) / (100\(\alpha\)3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\(\alpha\)3) / (100\(\alpha\)3) V	X X X X X		NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
Manuscript Man	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 TI 32.60 B 32.61 N 32.62 N	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennülsitung von Wicklung 1 enneuigkeitsklasse Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/3) V 010VA (Bürdenbereich I)	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2	IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-2 IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I)	X X X X X		NOT COMPLIANT!		
Second content of the Content of Technology Conten	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 TI 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennüelstung von Wicklung 1 ennüelstung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung von Wicklung 2 ennülstung von Wicklung 2 ennülgkeitsklasse Wicklung 2	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400''000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I)	X X X X X		NOT COMPLIANT!		
State Stat	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 TI 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 TI	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennüelstung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung von Wicklung 2 enauigkeitsklässe Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'0000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2	IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA	X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
1.00 The Condendation Windles of the College of	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 TI 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 TI 32.65 B	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennüelstung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennüelstung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Désignation enroulement 3	IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/3) / (100/3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		NOT COMPLIANT!		
19.00 19.0	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 TI 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 TI 32.65 B 32.66 N	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennüelstung von Wicklung 1 erem. Grenzleistung von Wicklung 1 erem. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennüelstung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2	IEC 61869-3	(400'000/\ddot\doo\ddot\doo\ddoo\ddoo\ddoo\ddoo\	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3	IEC 61869-2 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-3 IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\3) / (100/\3) V	X		NOT COMPLIANT!		
2.7 Pendersengery Wilstage CC 6999-3 64-96 CC 6999-3	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 T 32.65 B 32.66 N 32.67 N	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennüelstung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennüelstung von Wicklung 2 enneilstung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3	IEC 61869-3	(400'000/\delta) / (100/\delta) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\delta) / (100/\delta) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\delta) / (100/\delta) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\delta) / (100/\delta) V 010VA (Bürdenbereich I)	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000\lambda3) / (100\lambda3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\lambda3) / (100\lambda3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\lambda3) / (100\lambda3) V 010VA (zone de charge I)	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
1.27 Membershamp Wilshamp 4	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 T 32.65 B 32.66 N 32.67 N 32.68 G	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennülsetung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 zzeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennülsetung von Wicklung 2 ennülsetung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennülstung von Wicklung 3	IEC 61869-3	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de transformation enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 00VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
1.00 Proceedings of Wildlang of Co. 1986 1.00	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 T 32.65 B 32.66 N 32.67 N 32.68 G 32.69 T	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennüelstung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 zeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ernneleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennülstung von Wicklung 3 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 erm. Grenzleistung von Wicklung 3	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'0000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de de de l'accompany de l'accom	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\)) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\)) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
1.5.22 Consequentations Processing 4 EC 01893 S. 5 = 9° Cause de protocoment 4 CC 01893 S. 5 = 9° X NOT COMPLIANT CAUSE	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 T 32.65 B 32.66 N 32.67 N 32.68 G 32.69 T 32.70 B	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennüstung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 zeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennüstenses Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung wicklung 3 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 erm. Grenzleistung von Wicklung 3	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Désignation enroulement 3 Désignation enroulement 3	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000√3) / (100/√3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000√3) / (100/√3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000√3) / (100√3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000√3) / (100√3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		NOT COMPLIANT!		
1.00 1.00	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.63 G 32.64 N 32.65 B 32.66 N 32.67 N 32.68 G 32.69 T 32.70 B	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ezeichnung Wicklung 3 ezeichnung Wicklung 4 ennübersetzung wicklung 4	IEC 61869-3	(400'000/\ddot\doo\ddot\doo\ddoo\ddoo\ddoo\ddoo\	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Designation enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\3) / (100/\3) V	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		NOT COMPLIANT!		
1.4.0 Spanningswinder Typ AS_EA_420 Transformation of tension Type AS_EA_420 Transformation Type AS_EA_420 Transformatio	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 T 32.66 N 32.66 N 32.68 G 32.69 T 32.70 B 32.71 N 32.71 N	zeichnung Wicklung 1 nnübersetzung Wicklung 1 nnübersetzung Wicklung 1 nnübersetzung Wicklung 1 nerm. Grenzleistung von Wicklung 1 nerm. Grenzleistung von Wicklung 1 zeichnung Wicklung 2 nnübersetzung Wicklung 2 nnuibersetzung wicklung 2 nnuibersetzung wicklung 2 nnuibersetzung von Wicklung 2 nnuibersetzung Wicklung 3 nnuibersetzung Wicklung 3 nnuibersetzung Wicklung 3 nnuibersetzung winklung 3 nnuipersetzung winklung 4 nnuibersetzung winklung 4 nnuibersetzung winklung 4	IEC 61869-3	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I)	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de renoulement 3 Puissance de renoulement 3 Puissance de renoulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I)	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
Accordance Acc	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 C 6 N 32.65 B 32.66 N 32.67 N 32.68 G 32.69 T 32.70 B 32.71 N 32.73 G 32.74 T 32.73 G 32.74 T 32.73 G 32.74 T 7	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 erm. Grenzleistung von Wicklung 4	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Désignation enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de erroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Puissance précision de enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°00/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
Accordance Acc	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 C 6 N 32.65 B 32.66 N 32.67 N 32.68 G 32.69 T 32.70 B 32.71 N 32.73 G 32.74 T 32.73 G 32.74 T 32.73 G 32.74 T 7	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 erm. Grenzleistung von Wicklung 4	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Désignation enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de erroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Puissance précision de enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°00/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
3.64 Separating EC 00008 (4.6) 400/-3 W Teston nominate EC 00008 (4.5) 400/-3 W X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 12 (12 400/-3 W-600/-3 W) Fellow of between assigner EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) Fellow of between assigner EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 15 (15 400/-3 W-600/-3 W) X NOT COMPLIANT Separation EC 01899-3 NO	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.60 N 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 T 32.65 B 32.66 N 32.66 N 32.67 N 32.70 B 32.71 N 32.73 G 32.74 T 32.75 S	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 erm. Grenzleistung von Wicklung 4	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Désignation enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Classe de précision de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Somme de puissance	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°00/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
Separate	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T N 32.62 N 32.63 G 32.64 T 32.65 B 32.65 B 32.67 N 32.68 G 32.69 T N 32.75 B 32.73 G 32.74 T 32.75 S 34.00 S	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 erm. Grenzleistung von Wicklung 4 ermenleistung	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°00/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.54 Asam Michigang EC 61889-3 15 (1.5 x 400) 3 k/n 6000/3 k/n 6000/	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T N 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.64 T N 32.65 B 32.66 N 32.67 N 32.73 B 32.74 N 32.75 S 32.75 S 34.00 S 34.50 S	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 e	IEC 61869-3 IEC 61	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'0000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000\nabla 3) / (100\nabla 3) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\nabla 3) / (100\nabla 3) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\nabla 3) / (100\nabla 3) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\nabla 3) / (100\nabla 3) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA	X		NOT COMPLIANT!		
As64 March Wicklang EC 61899-3 4 Nomber demonstereds EC 61899-3 4 X NOT COMPLIANT EC 61899-3 4 NOT COMPLIANT EC 61899-3 NOT COMP	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 G 32.61 N 32.62 N 32.64 T 32.65 B 32.66 N 32.66 N 32.67 G 32.67 N 32.68 G 32.69 T 32.71 N 32.72 N 32.73 G 32.74 T 32.73 G 32.74 T 32.75 N 32.75 N 32.76	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung von Wicklung 3 ennübersetzung wicklung 3 ennübersetzung wicklung 3 ennübersetzung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung von Wicklung 4 ennüberset	IEC 61869-3	(400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Puissance de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de mroulement 4 Puissance de mroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance termique limite enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance termique limite enroulement 4 Puissance de précision de	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000√3) / (100√3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000√3) / (100√3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000√3) / (100√3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 4a-4n (400°000√3) / (100√3) V 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000√3) / (100√3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°00√3) / (100√3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X		NOT COMPLIANT!		
34.65 Nemicherstrang Wicklung 1	32.56 N 32.57 N 32.58 G 32.59 T 32.50 G 8 32.59 T 32.50 G 8 32.61 N 32.62 N 32.62 N 32.63 G 32.63 G 32.63 G 32.64 T 32.65 B 32.69 T 32.71 N 32.75 S 32.74 T 32.75 S 32.74 T 32.75 S 34.65 S 34.51 N 34.52 S 34.52 S 34.52 N 34	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 erm. Grenzleistung von Wick	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA VA VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Classe de précision de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Classe de précision de enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de enroulement 4	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ VA 3a-3n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ VA 4a-4n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ VA 4a-4n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ VA VA VA VA VA VA VA VA VA 400/\(\delta\) \\ VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.50 Nemiobersetzung Wicklung 1 EC 61889-3 (400000\si) / (100\sign) V Rapport de transformation enroulement 1 EC 61889-3 (400000\sign) / (100\sign) V X NOT COMPLIANTI EC 61889-3 0.10VA (Extreme de harry print) EC 61889-3 0.10VA (Extreme harry pr	32 56 N N 32 57 S N 32 58 G N 32 57 N 32 58 G N 32 59 T N 32 59 T N 32 50 D	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennelistung von Wicklung 4 ennelist	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA VA VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Sapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Classe de précision de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ VA 3a-3n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ VA 4a-4n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ VA 4a-4n (400°000/\(\delta\) / (100/\(\delta\)) \\ VA VA VA VA VA VA VA VA VA 400/\(\delta\) \\ VA	X		NOT COMPLIANT!		
1.54.57 Nembelstury own Wicklung 1 EC 61889-3 C.10VA (Burdenbereich I) Pulsance de enroulement 1 EC 61889-3 C.2 Classe de profesion de enroulement 1 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 1 EC 61889-3 VA Pulsance Description VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA Pulsance Description VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA Pulsance Description VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 3 EC 61889-3 VA Pulsance Description enroulement 2 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 3 EC 61889-3 O.519 (400000/3) (100/3) V Rapport de transformation enroulement 3 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 3 EC 61889-3 O.519 (400000/3) (100/3) V Rapport de transformation enroulement 3 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 3 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 3 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 4 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 4 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 4 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of Wicklung 4 EC 61889-3 VA NOT COMPLIANT! Septimory of	32 56 N N 32 58 G S S S S S S S S S S S S S S S S S S	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennüberse	IEC 61869-3	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 4a-4n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA VA VA VA VA VA 1.2 (1.2 x 400/\3 kV= 480/\3 kV) 1.5 (1.5 x 400/\3 kV= 600/\3 kV) 4	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Classe de précision de enroulement 4 Somme de précision de enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000\nabla 3) / (100\nabla 3) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\nabla 3) / (100\nabla 3) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\nabla 3) / (100\nabla 3) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\nabla 3) / (100\nabla 3) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\nabla 3) / (100\nabla 3) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA VA 1.2 (1.2 x 400\nabla 8V = 480\nabla 8V) 1.5 (1.5 x 400\nabla 8V = 600\nabla 8V) 4	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.50 Genaughethakinase Wicklung 1 EC 61889-3 Q.2 Classes de précision de enroulement 1 EC 61889-3 Q.2 X NOT COMPLIANT!	32.56 N 32.58 G 32.59 T 32.58 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8 G	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung wicklung 3 ennübersetzung von Wicklung 3 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 erem. Grenzleistung von Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübers	IEC 61869-3	(400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400′000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400′000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400′000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400′000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA VA 1-2 (1.2 × 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.2 (1.2 × 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.5 (1.5 × 400/√3 kV= 600/√3 kV) 1.4 1a-1n	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de renoulement 3 Puissance de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Parafet de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné Facteur de tension assigné Facteur de tension assigné Partoulements Désignation enroulement 1	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°00\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA 1.2 (1.2 x 400\(^3\) kV= 480\(^3\) kV) 1.5 (1.5 x 400\(^3\) kV= 600\(^3\) kV) 4 1a-1n	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.60 Bezeichnung Wicklung 2 IEC 61869-3 Za-2n Designation enroulement 2 IEC 61869-2 Za-2n X NOT COMPLIANT!	32.56 N 32.59 T 32.58 G 8 32.59 T 32.50 S 6 N 32.59 T 32.50 S 6 N 32.59 T 32.50 S 6 N 32.50 T 32.50 S 7 N 32.50 S	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennungstaktor dauernd ennungsmandlertil ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor während 30 Sekunden ezeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1	IEC 61869-3	(400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4-4-4N (400'000/3) / (100/√3) V VA VA VA VA VA 1.2 (1.2 x 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.5 (1.5 x 400/√3 kV) 4 1a-1n (400'00/3) / (100/√3) V	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Puissance de renroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Désignation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Classe de précision de enroulement 4 Puissance de mroulement 4 Puissance de tension de enroulement 4 Puissance de tension de enroulement 4 Puissance de tension de enroulement 4 Puissance de tension ace tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné pendant 30 secondes Nombre d'enroulements Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(\frac{3}{3}\) / (100/\(\frac{3}{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400°000/\(\frac{3}{3}\) / (100/\(\frac{3}{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\frac{3}{3}\) / (100/\(\frac{3}{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\frac{3}{3}\) / (100/\(\frac{3}{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(\frac{3}{3}\) / (100/\(\frac{3}{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA 400/\(\frac{3}{3}\) W VA VA VA 400/\(\frac{3}{3}\) KV 1.2 (1.2 × 400/\(\frac{3}{3}\) KV = 480/\(\frac{3}{3}\) KV) 1.5 (1.5 × 400/\(\frac{3}{3}\) KV = 600/\(\frac{3}{3}\) KV 4a-1n (400°000/\(\frac{3}{3}\) / (100/\(\frac{3}{3}\) V	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.61 Nennibersetzung Wicklung 2 IEC 61869-3 (400000\/3) / (100\/3) V Rapport de transformation enroulement 2 IEC 61869-3 (400000\/3) / (100\/3) V X NOT COMPLIANT!	32 56 N 32 578 G 32 5	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 enneileistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 3 ennungswandler Typ AIS_BA_420 ennungswandler til ennspannung ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor während 30 Sekunden ezeichnung Wicklung 1 ennübersetzung wicklung 1	IEC 61869-3	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2e-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension sasigné Facteur de tension assigné Pacteur de tension assigné Pacteur de tension assigné pendant 30 secondes Nombre d'enroulements Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 0.10VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 0.10VA (zone de charge I) 0.2 VA 0.10VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.62 Nemleistung von Wicklung 2 IEC 61869-3 0.10VA (Bürdenbersich I) Puissance de enroulement 2 IEC 61869-3 0.2 X NOT COMPLIANT! 34.63 Genauligkeitsklasse Wicklung 2 IEC 61869-3 0.2 Classe de précision de enroulement 2 IEC 61869-3 0.2 X NOT COMPLIANT! 34.64 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 VA 34.67 Nemleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 (4000000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 3 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V X NOT COMPLIANT! 34.68 Genauligkeitsklasse Wicklung 3 IEC 61869-3 (4000000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 3 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V X NOT COMPLIANT! 34.69 Nemleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 (51869-3 0.10VA (Bürdenbereich I) Puissance de enroulement 3 IEC 61869-3 0.10VA (zone de charge I) X NOT COMPLIANT! 34.69 Genauligkeitsklasse Wicklung 3 IEC 61869-3 VA 34.69 Genauligkeitsklasse Wicklung 3 IEC 61869-3 VA 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 VA 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 VA 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 VA 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 VA 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 4 IEC 61869-3 VA 34.70 Nemübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 VA 34.71 Nemübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V X 34.72 Nemübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V X 34.72 Nemübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V X 34.75 Nemübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V X 34.76 Nemübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (4000000/3) / (100/3) V X 34.76 Nemübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (4000000/3) / (100/3) V Rappo	32 56 N 32 578 G 32 5	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung wicklung 3 ennelieistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennungsandlerteil ennspannung annungsfaktor dauernd annungsfaktor dauernd annungsfaktor dauernd annungsfaktor dauernd annungsfaktor während 30 Sekunden azahl Wicklungen zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung wicklung 1 ennübersetzung wicklung 1 ennübersetzung wicklung 1 enneliestung von Wicklung 1 erem. Grenzleistung von Wicklung 1 erem. Grenzleistung von Wicklung 1 erem. Grenzleistung von Wicklung 1	IEC 61869-3	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2e-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension sasigné Facteur de tension assigné Pacteur de tension assigné Pacteur de tension assigné pendant 30 secondes Nombre d'enroulements Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA 41-41 1a-1n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 0.10VA (zone de charge I) 0.2 VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.63 Genaulgkeitsklasse Wicklung 2 IEC 61869-3 0.2 Classe de précision de enroulement 2 IEC 61869-3 VA Puissance thermique limite enroulement 2 IEC 61869-3 VA NOT COMPLIANT! 34.68 Bezeichnung Wicklung 3 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 3 IEC 61869-3 0.10VA (zone de charge I) X NOT COMPLIANT! 34.67 Nennleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 0.10VA (Bürdenbereich I) Puissance de enroulement 3 IEC 61869-3 0.10VA (zone de charge I) X NOT COMPLIANT! 34.68 Genaulgkeitsklassee Wicklung 3 IEC 61869-3 0.5+ 3P Classe de précision de enroulement 3 IEC 61869-3 0.5+ 3P X NOT COMPLIANT! 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 0.5+ 3P Classe de précision de enroulement 3 IEC 61869-3 0.5+ 3P X NOT COMPLIANT! 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 0.5+ 3P Classe de précision de enroulement 3 IEC 61869-3 0.5+ 3P X NOT COMPLIANT! 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 0.5+ 3P X NOT COMPLIANT! 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 0.5+ 3P X NOT COMPLIANT! 34.70 Rezeichnung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V X NOT COMPLIANT! 34.71 Nennübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V X NOT COMPLIANT!	32 56 N G 32 57 N G 32 58 G 32 59 T 32 58 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8 G 8	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung wicklung 3 ennelieistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennungsandlerteil ennspannung annungsfaktor dauernd annungsfaktor dauernd annungsfaktor dauernd annungsfaktor dauernd annungsfaktor während 30 Sekunden azahl Wicklungen zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung wicklung 1 ennübersetzung wicklung 1 ennübersetzung wicklung 1 enneliestung von Wicklung 1 erem. Grenzleistung von Wicklung 1 erem. Grenzleistung von Wicklung 1 erem. Grenzleistung von Wicklung 1	IEC 61869-3	(400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400′000/3) / (100/√3) V VA 1.2 (1.2 x 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.2 (1.2 x 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.4 (1.5 x 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.6 (1.5 x 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.7 (1.5 x 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.8 -1n (400′0000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Puissance de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Pausance de précision de enroulement 4 Puissance termique limite enroulement 4 Paraformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné Facteur de tension assigné Facteur de tension assigné Partie transformateur 1 Rapport de transformation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de précision de enroulement 1 Puissance termique limite enroulement 1	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA 41-41 1a-1n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 0.10VA (zone de charge I) 0.2 VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.64 Therm. Grenzleistung von Wicklung 2 IEC 61869-3 VA Puissance thermique limite enroulement 2 IEC 61869-3 VA Puissance thermique limite enroulement 2 IEC 61869-3 VA Puissance de enroulement 3 IEC 61869-2 Sa-3n X NOT COMPLIANT! Nenolbersetzung Wicklung 3 IEC 61869-3 (4000000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 3 IEC 61869-3 (400000/3) / (100/3) V X NOT COMPLIANT! Nenolbersetzung won Wicklung 3 IEC 61869-3 (51869-3 0.10VA (Bürdenbereich I) Puissance de enroulement 3 IEC 61869-3 0.10VA (zone de charge I) X NOT COMPLIANT!	32 56 N 32 57 N 32 58 G 2 58 G	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2	IEC 61869-3	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2e-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Designation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Désignation enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Rapsont de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Classe de précision de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de renoulement 4 Puissance de renoulement 4 Puissance de renoulement 4 Puissance de renoulement 4 Puissance de ferion de enroulement 4 Puissance de ferion de enroulement 4 Puissance de ferion de enroulement 5 Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Désignation enroulement 1 Désignation enroulement 1	IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA VA VA VA VA VA 400/\(\frac{3}\) kV 1.2 (1.2 x 400/\(\frac{3}\) kV= 480/\(\frac{3}\) kV) 4 1a-1n (400°000/\(\frac{3}\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\(\frac{3}\)) / (100/\(\frac{3}\)) V	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.65 Bezeichnung Wicklung 3 IEC 61869-3 3a-3n Désignation enroulement 3 IEC 61869-2 3a-3n X NOT COMPLIANT! 34.66 Nennübersetzung Wicklung 3 IEC 61869-3 (400'000\/3) / (100\/3) V Rapport de transformation enroulement 3 IEC 61869-3 (400'000\/3) / (100\/3) V X NOT COMPLIANT! 34.67 Nennleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 0.10VA (Bürdenbereich I) Puissance de erroulement 3 IEC 61869-3 0.10VA (zone de charge I) X NOT COMPLIANT! 34.69 Them. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 0.5 + 3P X NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! 34.69 Them. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 VA Puissance thermique limite enroulement 3 IEC 61869-3 0.5 + 3P X NOT COMPLIANT! 34.70 Bezeichnung Wicklung 4 IEC 61869-3 4a-4n Désignation enroulement 4 IEC 61869-2 4a-4n X NOT COMPLIANT! 34.71 Nennübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400'000\/3) / (100\/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (400'000\/3) / (100\/3) V X NOT COMPLIANT!	32 56 N 32 578 G 32 58 G 32 59 T 32 58 G 32 59 T 32 58 G 6 R 32 59 T 32 58 G 6 R 32 59 T 32 50 F 32 50	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2	IEC 61869-3 IEC 61	(400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné	IEC 61869-3	4	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.66 Nenúbersetzung Wicklung 3 IEC 61869-3 (400*000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 3 IEC 61869-3 (400*000/3) / (100/3) V X NOT COMPLIANT! 34.67 Nennleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 0.10VA (Bürdenbereich I) Puissance de enroulement 3 IEC 61869-3 0.10VA (zone de charge I) X NOT COMPLIANT! 34.68 Genaulgkeitsklasse Wicklung 3 IEC 61869-3 0.5 + 3P Classe de précision de enroulement 3 IEC 61869-3 0.5 + 3P X NOT COMPLIANT! 34.69 Them. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 VA 34.70 Bezeichnung Wicklung 4 IEC 61869-3 4a-4n Désignation enroulement 4 IEC 61869-2 4a-4n X NOT COMPLIANT! 34.71 Nennübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400*000/3) / (100/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (400*000/3) / (100/3) V X NOT COMPLIANT!	32.56 N N 32.57 N N 32.58 G N 32.59 T N 32.58 G N N 32.59 T N N 32.59 T N 32	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4 erm. Grenzleistung von Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 6 ennübersetzung Wicklung 9 ennungskaktor dauernd ennungskaktor dauernd ennungsfaktor während 30 Sekunden ezeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2	IEC 61869-3 IEC 61	(400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de renoulement 3 Puissance de roulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de renoulement 4 Puissance de précision de renoulement 4 Parissance de précision de renoulement 4 Puissance de précision de renoulement 4 Parissance de précision de renoulement 4 Puissance de précision de anoulement 4 Parise de précision de senoulement 4 Parise que tension 3 Parite transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné pendant 30 secondes Nombre d'enroulements Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance termique limite enroulement 1 Puissance termique limite enroulement 1 Puissance termique limite enroulement 1 Puissance de enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2	IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA VA 400/\3 kV 1.2 (1.2 x 400/\3 kV= 480/\3 kV) 1.5 (1.5 x 400/\3 kV= 600/\3 kV) 4 1a-1n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 0.10VA (zone de charge I) 0.2 0.10VA (zone de charge I) 0.2	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.67 Nennleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 010VA (Bürdenbereich I) Pulssance de enroulement 3 IEC 61869-3 010VA (zone de charge I) X NOT COMPLIANT! 34.68 Genaulgkeitsklasse Wicklung 3 IEC 61869-3 0.5 + 3P Classe de précision de enroulement 3 IEC 61869-3 0.5 + 3P X NOT COMPLIANT! 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 1EC 61869-3 0.5 + 3P X NOT COMPLIANT! 34.70 Beziehnung Wicklung 4 IEC 61869-3 4a-4n Désignation enroulement 4 IEC 61869-2 4a-4n X NOT COMPLIANT! 34.71 Nennübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400000\(\delta\)3 / (100\(\delta\)3) / (100\(\delta\)3) / (100\(\delta\)3 / (100\(\delta\)3) / X NOT COMPLIANT!	32.56 N 32.58 G 32.58 G 32.58 G 32.59 T 32.60 B 32.59 T 32.60 B 32.61 N 32.62 N 32.63 G 32.63 G 32.64 T 32.65 B 32.66 N 32.67 N 32.68 G 32.67 N 32.68 G 32.67 N 32.67	zeichnung Wicklung 1 mnübersetzung Wicklung 1 mnübersetzung Wicklung 1 mnübersetzung Wicklung 1 memauigkeitskiasse Wicklung 1 merm. Grenzleistung von Wicklung 1 mem. Grenzleistung von Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 3 mnübersetzung Wicklung 4 mmenleistung von Wicklung 4 mmenleistung von Wicklung 4 mmenleistung manungswandler Typ AIS_BA_420 manungswandler Typ AIS_BA_420 manungsfaktor dauernd manungsfaktor dauernd manungsfaktor dauernd manungsfaktor dauernd manungsfaktor während 30 Sekunden manungsfaktor Wicklung 1 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung wicklung 2 mnübersetzung von Wicklung 2	IEC 61869-3	(400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA VA 4a-4n (400′000/3) / (100/√3) V VA VA VA VA 12 (1.2 x 400/√3 kV= 480/√3 kV) 1.5 (1.5 x 400/√3 kV= 600/√3 kV) 4 1a-1n (400′000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de renoulement 3 Puissance de roulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de renoulement 4 Puissance de précision de renoulement 4 Parissance de précision de renoulement 4 Puissance de précision de renoulement 4 Parissance de précision de renoulement 4 Puissance de précision de anoulement 4 Parise de précision de senoulement 4 Parise que tension 3 Parite transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné pendant 30 secondes Nombre d'enroulements Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance termique limite enroulement 1 Puissance termique limite enroulement 1 Puissance termique limite enroulement 1 Puissance de enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2	IEC 61869-2 IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\3) / (100\/3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400°000/\3) / (100\/3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\3) / (100\/3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 4a-4n (400°000\/3) / (100\/3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000\/3) / (100\/3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.68 Genauigkeitsklasse Wicklung 3 IEC 61869-3 0.5 + 3P Classe de précision de enroulement 3 IEC 61869-3 0.5 + 3P X NOT COMPLIANT! 34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 VA Puissance thermique limite enroulement 3 IEC 61869-3 VA 34.70 Bezeichnung Wicklung 4 IEC 61869-3 4a-4n Désignation enroulement 4 IEC 61869-2 4a-4n X NOT COMPLIANT! 34.71 Nennübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (4007000/\(3\)) / (100\(\delta\)) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (4007000\(\delta\)) / X NOT COMPLIANT!	32 56 N N 32 58 G S S G S S G S S G S S G S S G S G S	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennügkeitsklasse Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 2	IEC 61869-3	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2e-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Paissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 1 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné Facteur de tension de enroulement 1 Puissance de précision de enroulement 1 Puissance de précision de enroulement 1 Désignation enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3	IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(3) / (100/\(3) \) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400°000/\(3) / (100/\(3) \) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(3) / (100/\(3) \) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(3) / (100/\(3) \) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA 4a-4n (400°000/\(3) / (100/\(3) \) V 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 400/\(3 \) KV 1.2 (1.2 x 400/\(3 \) KV= 480/\(3 \) KV) 1.5 (1.5 x 400/\(3 \) KV= 600/\(3 \) KV) 4 (400°000/\(3) / (100/\(3) \) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\(3) / (100/\(3) \) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.69 Therm. Grenzleistung von Wicklung 3 IEC 61869-3 VA Puissance thermique limite enroulement 3 IEC 61869-3 VA 9.00	32 56 N N 32 58 G S 32 59 T 32 60 S S 32 59 T 32 60 S S G S S G S S G S S G S S S S S S S	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 1 ennüngswandler Typ AlS_BA_420 ennungswandlerteil ennspannung ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor während 30 Sekunden ezeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3	IEC 61869-3 IEC 61	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'0000\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné Facteur de tension enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de précision de enroulement 1 Puissance de précision de enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 2	IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000\in\3) / (100\in\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\in\3) / (100\in\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\in\3) / (100\in\3) V 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 44-4n (400'000\in\3) / (100\in\3) V 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\in\3) / (100\in\3) V 0.10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
94.70 Bezeichnung Wicklung 4 IEC 61869-3 4a-4n Désignation enroulement 4 IEC 61869-2 4a-4n X NOT COMPLIANT! 34.71 Nennübersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400°000\/3) / (100\/3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (400°000\/3) / (100\/3) V X NOT COMPLIANT!	32.56 N N 32.58 C N 32.58 N 32	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 ezeichnung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 2 erem. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung von Wicklung 3 ennübersetzung wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennungstaktor dauernd ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor während 30 Sekunden ezeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung wicklung 1 ennübersetzung wicklung 1 ennübersetzung wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3	IEC 61869-3 IEC 61	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 1.2 (1.2 x 400/\3 kV= 480/\3 kV) 1.5 (1.5 x 400/\3 kV= 600/\3 kV) 4 1a-1n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de renoulement 3 Puissance de renoulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Parissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 1 Puissance de tension assigné Facteur de tension assigné pendant 30 secondes Nombre d'enroulements Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance de précision de enroulement 2 Puissance de précision de enroulement 2 Puissance de reroulement 3 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3	IEC 61869-3	4 1a-1n (400'000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA 4a-4n (400'000\(^3\)) / (100\(^3\)) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.71 Nentibersetzung Wicklung 4 IEC 61869-3 (400'000\/\3) / (100\/\3) V Rapport de transformation enroulement 4 IEC 61869-3 (400'000\/\3) / (100\/\3) V X NOT COMPLIANT!	32 56 N N 32 56 S G S G S G S G S G S G S G S G S G S	zeichnung Wicklung 1 mnübersetzung Wicklung 1 mnübersetzung Wicklung 1 mnübersetzung Wicklung 1 menuigkeitskiasse Wicklung 1 merm. Grenzleistung von Wicklung 1 merm. Grenzleistung von Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 3 mnübersetzung Wicklung 4 mnübersetzung Wicklung 1 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung Wicklung 2 mnübersetzung wicklung 3	IEC 61869-3 IEC 61	(400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA VA VA VA VA VA VA VA VA 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 400/3 kV 1.2 (1.2 × 400/3 kV= 480/3 kV) 1.5 (1.5 × 400/3 kV= 600/3 kV) 4 1a-1n (400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'0000/3) / (100/3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 3 Puissance thermique limite enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Puissance thermique limite enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformatur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné Facteur de tension enroulement 1 Puissance de enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 1 Désignation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Puissance de précision de enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3	IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\)) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\)) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\)) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
	32 56 N N 32 57 N 32 58 G N 32 59 T N 32 58 G N 32 59 T N 32 59 T N 32 59 T N 32 59 T N 32 50 T	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3	IEC 61869-3 IEC 61	[400'000/3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA VA VA VA VA VA VA VA VA UA 1a-1n (400'000/√3) / (100/√3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de renoulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de renoulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de enroulement 4 Classe de précision de enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné Facteur de tensio	IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2r (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(3\)) / (100/\(\frac{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA VA VA VA VA VA 400/\(\frac{3}{3}\) W 1.2 (1.2 x 400/\(\frac{3}{3}\) kV = 480/\(\frac{3}{3}\) kV) 1.5 (1.5 x 400/\(\frac{3}{3}\) kV = 600/\(\frac{3}{3}\) kV 1.2 (1.2 x 400/\(\frac{3}{3}\) kV = 600/\(\frac{3}{3}\) kV 1.5 (1.5 x 400/\(\frac{3}{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\(\frac{3}{3}\)) / (100/\(\frac{3}{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\frac{3}{3}\)) / (100/\(\frac{3}{3}\)) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
34.72 Nennleistung von Wicklung 4 IEC 61869-3 010VA (Bürdenbereich I) Puissance de enroulement 4 IEC 61869-3 010VA (zone de charge I) X NOT COMPLIANT!	32.56 N 32.55 G 32.55	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 1 ennungskandier Typ AlS_BA_420 ennungswandier Typ AlS_BA_420 ennungskandierteil ennspannung ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor dauernd ennungsfaktor während 30 Sekunden ezeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3	IEC 61869-3 IEC 61	(400'000/\(3) / (100/\(3) \) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000\(\)\(3) / (100/\(3) \) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000\(\)\(3) / (100/\(\)\(3) \) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000\(\)\(3) / (100/\(\)\(3) \) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 4 Rapport de transformation enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 4 Classe de précision de enroulement 4 Somme de précision de enroulement 4 Somme de puissance Transformateur de tension Type AIS_BZ_420 Partie transformateur de tension Tension nominale Facteur de tension assigné Facteur de tension assigné Facteur de tension assigné Facteur de tension enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de précision de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Désignation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 2 Désignation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 3	IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\(\frac{3}\) / (100/\(\frac{3}\) V 0. 10VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		
	32.56 N 32.58 G 32.58 T 32.58 G 32.59 T 32.71 N 32.72 N 32.73 G 32.74 T 32.71 N 32.72 N 32.74 T 32.71 N 32.72 N 32.74 T 32.74	zeichnung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 1 erm. Grenzleistung von Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 2 erm. Grenzleistung von Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 1 ennübersetzung wicklung 2 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 3 ennübersetzung Wicklung 4 ennübersetzung Wicklung 4	IEC 61869-3 IEC 61	(400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA VA 400/\3 kV 1.2 (1.2 x 400/\3 kV= 480/\3 kV) 1.5 (1.5 x 400/\3 kV= 600/\3 kV) 4 1a-1n (400'0000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 2a-2n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 3a-3n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.2 VA 4a-4n (400'000/\3) / (100/\3) V 0.10VA (Bürdenbereich I) 0.5 + 3P VA	Désignation enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Classe de précision de enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Désignation enroulement 2 Rapport de transformation enroulement 2 Puissance de enroulement 2 Classe de précision de enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance thermique limite enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Rapport de transformation enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Classe de précision de enroulement 3 Puissance de enroulement 3 Puissance de précision de enroulement 4 Puissance de précision de enroulement 1 Puissance de tension assigné Facteur de tension enroulement 1 Puissance de enroulement 1 Rapport de transformation enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 1 Puissance thermique limite enroulement 2 Puissance de précision de enroulement 3	IEC 61869-3	4 1a-1n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 2a-2n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.2 VA 3a-3n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA 4a-4n (400°000/\3) / (100/\3) V 010VA (zone de charge I) 0.5 + 3P VA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		NOT COMPLIANT!		



	Genauigkeitsklasse Wicklung 4	IEC 61869-3	0.5 + 3P	Classe de précision de enroulement 4	IEC 61869-3	0.5 + 3P	Х	NOT COMPLIANT!		
	Therm. Grenzleistung von Wicklung 4	IEC 61869-3	VA	Puissance thermique limite enroulement 4	IEC 61869-3	VA VA				
	Summenleistung Ausführungsbestimmungen allgemein	IEC 61869-3	VA	Somme de puissance Principes généraux d'exécution	IEC 61869-3	VA				
	Bauart Isolator	IEC 61869-1	GFK-Isolatoren mit Silikonbeschirmung	Type d'isolateur	IEC 61869-1	Isolateur fibre de verre avec enveloppe	Х	NOT COMPLIANT!		
	Farbe Isolator	Swissgrid	hellgrau	Coleur de isolant	Swissgrid	silicone gris claire		Louis		
35.03	Nennkriechweg Phase-Erde	IEC 61869-2	mm	Ligne de fuite (phase-terre)	IEC 61869-2	mm				
35.04	Nennschlagweite	IEC 61869-2	mm		IEC 61869-2	mm				
35.05.0	Erdungenechluse		Je 1 Erdungsanschluss 2xM12 mit 60mm Mittenabstand links vom	Raccordement de mise à la terre		1 prise de terre 2xM12 avec un entraxe de 60mm à gauche de la boîte à bornes		NOT COMPLIANT		
35.05	Erdungsanschluss		Klemmenkasten und diametral gegenüber	Raccordenient de mise a la terre		et diamétralement opposés	Х	NOT COMPLIANT!		
\vdash										
05.00	F-disher.		Der Erdleiter ist direkt am metallischen Traggerüst hochzuführen und auf den	Conductors do trans		Le conducteur de terre est directement fixé sur la structure métallique et sur la	v	NOT COMPLIANT		
35.06 E	Erdleiter		Erdanschluss des Wandlergehäuses zu führen.	Conducteur de terre		borne de terre de l'enveloppe du transformateur.	Х	NOT COMPLIANT!		
05.07										
35.07	Werkstoff Kapselung	Swissgrid	Aluminium	Matériau d'enveloppe	Swissgrid	Aluminium				
35.08	SVTI-Zulassung	SVTI 704	Identifikation und SVTI-Zulassung (falls erforderlich gemäss Vorschrift)	Certification ASIT	ASIT 704	Identification et certification ASIT	х	NOT COMPLIANT!		
35.09 F	Farbe Kapselung	Swissgrid	RAL 9006	Couleur d'enveloppe	Swissgrid	RAL 9006	Х	NOT COMPLIANT!		
	Werkstoffe, Materialien, Oberflächenbehandlung	Swissgrid	Äussere Stahlteile feuerverzinkt	Matériaux, traîtement de surface, bornes pour les composants		Parties extérieures en acier galvanisées	X	NOT COMPLIANT!		
-	Auflagekontur Sockel	- Cinicogna	(≥70µm) keine Vorgabe	passifs Contour d'appui socle	Omoogra	à chaud (≥70µm) pas de spécification	^	NOT COMIT EIGHT:		
	Bohrungsbild Sockel		600x600mm, 4xØ24mm	Gabarit de perçage socle		600x600mm, 4xØ24mm	Х	NOT COMPLIANT!		
			Aufhängsäsen om Wandlerkonf und om			Œillets de suspension sur la tête du				
35.13	Aufhängeösen für Montage		Aufhängeösen am Wandlerkopf und am Wandlerfuss für Transport/Montage			transducteur et sur le pied du transducteur pour le transport / le	Х	NOT COMPLIANT!		
\vdash			5 50,000400 00 0 4			montage				
35.14 F	Primäranschlüsse	DIN 46206-3 (2.1)	Form F2: 200 x120 x 20mm; 2 x 4 Bohrungen 14mm, mit Mittenabstand	Raccordement primaire	DIN 46206-3 (2.1)	Forme F2; 200 x 120 x 20 mm; 2 x 4 trous 14mm, avec entraxe de 50mm	х	NOT COMPLIANT!		
\vdash			von 50mm		-	Aluminium EN AW-6082 oder EN AW-				
35.15	Werkstoff Primäranschlüsse	EN 573-3	Aluminium EN AW-6082 oder EN AW- 6063, blank	Matériau raccordement primaire	EN 573-3	Aluminium EN AW-6082 oder EN AW- 6063, blank	Х	NOT COMPLIANT!		
			Stromwandler-Primärumschaltung		JEG 045	Commutation primaire du				
35.16 F	Primärumschaltung	IEC 61869-2	aussen am Wandlerkopf	Commutation primaire	IEC 61869-2	transformateur de courant à l'extérieur de la tête du transformateur	Х	NOT COMPLIANT!		
\vdash			Persteahaiha cuf dun 1841 11 11 11	+		Disque de rupture sur la tête du				
			Berstscheibe auf dem Wandlerkopf als Explosionsschutz, Ausblasrichtung			transformateur comme protection contre les explosions, sens de				
35.17 E	Berstscheibe	IEC 61869-1	senkrecht nach oben, mit langzeitstabiler, wetterfester, selbsttätig	Disque de rupture	IEC 61869-1	refoulement verticalement vers le haut,	Х	NOT COMPLIANT!		
			abwassernde Abdeckung			avec couvercle résistant aux intempéries				
35.18	Masse pro Pol inkl. Gasfüllung		kg	Masse par pôle, y.c. gaz		kg				
35.19	Statische Steh-Prüfkräfte, alle Richtungen	IEC 61869-1	≥ 5000 N (Belastungsklasse II)	Tension d'essai statique sur la connexion primaire (toutes les directions)	IEC 61869	≥ 5000 N (classe de charge II)	Х	NOT COMPLIANT!		
25 20 [Dynamische Steh-Prüfkräfte, alle Richtungen, 1.4 mal statische Steh	IEC 61869-1	≥ 7000 N	Tension d'essai dynamique sur la connexion primaire (toutes	IEC 61869	≥ 7000 N	х	NOT COMPLIANT!		
35.20 F	Dynamische Steh-Prüfkräfte, alle Richtungen, 1.4 mal statische Steh Prüfkraft	IEC 61609-1	 	les directions)	IEC 01009		^	NOT COMPLIANTS		
			Schilder aus Aluminium:			Signes d'aluminium:				
25 24 5			Latet manakitah manayan Mana	I						
	Possbriftung / Schilder	IEC 61960 1	- Leistungschild: gemäss Norm	Lottrage / cignes		- Plaque signalétique: conforme à la	v	NOT COMPLIANT		
33.21	Beschriftung / Schilder	IEC 61869-1	- Primäranschluss: P1-P2 / A-N - Transport-/Aufhängeschild	Lettrage / signes		norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N	x	NOT COMPLIANT!		
33.21	Beschriftung / Schilder	IEC 61869-1	- Primäranschluss: P1-P2 / A-N	Lettrage / signes		norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport	x	NOT COMPLIANT!		
	Beschriftung / Schilder Ausführungsbestimmungen Gasisolation	IEC 61869-1	- Primäranschluss: P1-P2 / A-N - Transport-/Aufhängeschild	Lettrage / signes Principes d'exécution du gaz isolant		norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N				
36 A	Ausführungsbestimmungen Gasisolation	Swissgrid	- Primäranschluss: P1-P2 / A-N - Transport-/Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung	Principes d'exécution du gaz isolant	Swissgrid	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6	х	NOT COMPLIANT!		
36 A 36.01 I 36.02 M	Ausführungsbestimmungen Gasisolation		Primäranschluss: P1-P2 / A-N Transport-/Aufhängeschild Schild für Primärumschaltung	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire				
36 36.01 I 36.02 M 36.03 E	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF ₀ -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 62271-4	- Primäranschluss: PI-P2 / A-N - Transport-Auffhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr kPa _{des} kpa _{des}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage	IEC 62271-4 IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an kPa _{abn} kpa _{ba}	х	NOT COMPLIANT!		
36 36.01 I 36.02 M 36.03 E	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF ₆ -Leckrate	Swissgrid IEC 62271-4	- Primäranschluss: PI-P2 / A-N - Transport-/Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 ≤ 0.3 %/Jahr	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an	х	NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.04 /	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF ₀ -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1)	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	- Primäranschluss: PI-P2 / A-N - Transport-Auffhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr kPa _{des} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kpa _{es}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage)	IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an kPa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale)	х	NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.04 /	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF ₀ -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 62271-4	Primäranschluss: PI-P2 / A-N - Transport-/Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 ≤ 0.3 %/Jahr kPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage)	IEC 62271-4 IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an kPa _{sbs} kpa _{sbs} (Au moins 40 kPa en dessous de la	х	NOT COMPLIANT!		
36 / 36.01 36.02 36.03 5 36.04 4 36.05 1	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF ₀ -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1)	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	Primäranschluss: PI-P2 / A-N - Transport-/Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 ≤ 0.3 %/Jahr kPa _{sis} kpa _{sis} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kpa _{diss} (Mindestens 80 kPA unter dem	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage)	IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an kPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la	х	NOT COMPLIANT!		
36 J 36.01 I 36.02 I 36.03 E 36.04 J 36.05 I 36.06 I	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _p -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-/Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 ≤ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{abs}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service Isolateur composite Pression d'essai individuel de série	IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) Kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale)	х	NOT COMPLIANT!		
36 / 36.01 36.02 36.03 36.04 / 36.05 36.05 36.07 3	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF ₀ -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-/Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 ≤ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite	IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SFB SFB \$ 0.3 %/an kPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} kpa _{aba} kPa _{abb} kPa _{abb} kPa _{abb}	х	NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF ₀ -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-/Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 ≤ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{abs}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service Isolateur composite Pression d'essai individuel de série	IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4 IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) Kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale)	х	NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _p -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _p -Gases bei Fülldruck / Pol	Swissgrid IEC 62271-4	- Primäranschluss: PI-P2 / A-N - Transport-Auffhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr kPa _{dos} Kpa _{dos} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kpa _{dos} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{dos} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{dos} kPa _{dos} kPa _{dos} kPa _{dos} kPa _{dos}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an kPa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) kPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) kPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) kPa _{aba} kPa _{aba} kPa _{aba}	х	NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _{or-} Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit	Swissgrid IEC 62271-4	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{abs} kPa _{abs} kPa _{abs}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an KPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) kPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba}	X	NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _p -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _p -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung	Swissgrid IEC 62271-4	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} kPa _{abs} (kindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SFB \$ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) Kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} Tous ies raccords gaz et les	XXX	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _{or-} Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit	Swissgrid IEC 62271-4	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{abs} kPa _{abs} kPa _{abs}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an KPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) kPa _{aba} KPa _{aba} kPa _{aba} kPa _{aba} kPa _{aba}	X	NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _p -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _p -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung	Swissgrid IEC 62271-4	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Kindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} kBa kPa _{abs} kBa kBa ppmv DiLO oder gleichwertig Sämtliche Gasanschlüsse inkl. Dichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Schutzhaube,	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) Kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Densimètre SF6 avec capot de	XXX	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.04 4 36.05 1 36.06 1 36.07 36.08 36.01 36.11 36.12 36.13 36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _p -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _p -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung	Swissgrid IEC 62271-4	Primäranschluss: PI-P2 / A-N - Transport-Auffhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr KPa _{des} Kpa _{des} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kpa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kpa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{des} kPa _{des} kPa _{des} kPa _{des} kPa _{des} kPa _{des} kSpa _{des} k	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba}	XXX	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.04 4 36.05 9 36.07 \$36.08 \$36.09 4 36.11 36.12 36.13 \$36.14 \$4 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _p -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Masse des SF _p -Gases bei Fülldruck / Pol Max. Zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _p -Dichtewächter	Swissgrid IEC 62271-4	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} kPa _{abs} kPa _{abs} kPa _{abs} kPa _{abs} CRANSE Aufter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Schutzhaube, inkl. Anzeige @20°C; (Trafag 8726, WirKA GDM-100 oder gleichwertig	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ême étage) Pression maximale de service Isolateur composite Pression d'essai individuel de série Isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{sba} Kpa _{sba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) Kpa _{sba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{sba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{sba} KPa _{sba} KPa _{sba} KPa _{sba} KPa _{sba} FPa _{sba} KPa _{sba} CRPa _{sba} KPa _{sba}	X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.04 4 36.05 9 36.07 \$36.08 \$36.09 4 36.11 36.12 36.13 \$36.14 \$4 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF ₀ -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Masse des SF ₆ -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlüsskupplung Gasanschlüsse	Swissgrid IEC 62271-4	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} Kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Kindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} KPa _a	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ême étage) Pression maximale de service Isolateur composite Pression d'essai individuel de série Isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SFB \$ 10.3 %/an KPa _{aba}	X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.04 4 36.05 9 36.07 \$36.08 \$36.09 4 36.11 36.12 36.13 \$36.14 \$4 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36.14 \$36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _p -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Masse des SF _p -Gases bei Fülldruck / Pol Max. Zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _p -Dichtewächter	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: PI-P2 / A-N - Transport-Auffhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 S 0.3 %/Jahr KPa _{des} Kpa _{des} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kpa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kpa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{des} kg ppmv DILO oder gleichwertig Sämtliche Gasanschlüsse inkl. Dichtewächter mit Schutzhaube, inkl. Anzeige @20°C; (Trafag 8726, WiKA GDM-100 oder gleichwertig) Nummerische Druckskala (kPa _{des}) inkl.	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essal individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an kPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) kPa _{aba} kFa _{aba} kFa _{aba} kFa _{aba} kFa _{aba} kGa kGa GR Densimètre SF6 avec capat de protection, avec indicateur @20°C; (Trafag 8726, WIKA GDM-100 ou équivalent) Échelle de pression numérique (kpa _{aba})	X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 S 0.3 %/Jahr KPa _{das} kpa _{das} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kpa _{das} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{das}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression maximale de service isolateur composite Pression max admissible de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba}	X X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _p -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Masse des SF _p -Gases bei Fülldruck / Pol Max. Zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _p -Dichtewächter	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{des} Kpa _{des} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) Kpa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{des} KPa _{des} KPa _{des} KPa _{des} KPa _{des} Litter in der Seiner in der	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essal individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba}	X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr KPa _{abs} Kpa _{abs} Kpa _{abs} Kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression maximale de service isolateur composite Pression max admissible de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SFB \$ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba}	X X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$0.3 %/Jahr KPa _{abs} Kpa _{abs} Kpa _{abs} Kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression maximale de service isolateur composite Pression max admissible de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an \$ kPa _{aba}	X X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.04 36.05 36.06 36.07 36.08 36.07 36.08 36.11 36.12 36.13 36.15 1 36.15 1 36.15 1 36.15 1 36.16 4	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Polamonisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Ausgänge SF _o -Dichtewächter (potentialfrei)	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{abs} likl-farblicher Markierung 1. Stufe (Alarmdruck): -> 1 potentialfreier Wechselkontakte Gasdichtwächter verfügt über Prüfanschluss und Absperventil für	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression	IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 KPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba}	X X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.04 36.05 36.06 36.07 36.08 36.07 36.08 36.11 36.12 36.13 36.15 1 36.15 1 36.15 1 36.15 1 36.16 4	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Indestens Bereichter in Schutzhaube, inkl. Dichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Rückschlagventilen (Trafag 8726, WiKC, (Trafag 8726, WiKC) (Trafag 8726, WiKC) 1. Stufe (Alarmdruck): -> 1 potentialfreier Wechselkontakt 2. Stufe (Mindestfunktionsdruck): -> 2 potentialfreier Wechselkontakte Gasdichtwächter verfügt über	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression maximale de service isolateur composite Pression max admissible de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression	IEC 62271-4	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 ≤ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) Kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} Les dessimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Densimètre SF6 avec capot de protection, avec indicateur @20°C; (Trafag 8726, WIKA GDM-100 ou quivalent) Échelle de pression numérique (kpa _{aba}) avec marquage de couleur 1er étage (pression d'alarme): -> 1 contact inverseur libre de potentiel ème étage (pression de travail minimale): -> 2 contacts inverseurs libres de potentiel Le moniteur étanche au gaz a une	X X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.05 36.06 36.07 36.08 36.09 36.11 36.12 36.13 36.14 36.15 36.16 36.17 5	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Polamonisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Ausgänge SF _o -Dichtewächter (potentialfrei)	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr KPa _{aba} kpa _{aba} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{aba} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{aba} kg ppmv DILO oder gleichwertig Sämtliche Gasanschlüsse inkl. Dichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Schutzhaube, inkl. Anzeige @20°C; (Trafag 8726, WIKA GDM-100 oder gleichwertig) Nummerische Druckskala (kPa _{aba}) inkl. farblicher Markierung 1. Stufe (Alarmdruck): -> 1 potentialifreier Wechselkontakt 2. Stufe (Mindestfunktionsdruck): -> 2 potentialfreier Wechselkontakte	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression	IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} KPa	X X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.05 36.06 36.07 36.08 36.09 36.11 36.12 36.13 36.14 36.15 36.16 36.17 5	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Ausgänge SF _o -Dichtewächter (potentialfrei)	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr KPa _{aba} Kpa _{aba} Kpa _{aba} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{aba}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service Isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel)	IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) kPa _{aba} kg ppmv DILLO ou similiaire Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords Gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour	X X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Ausgänge SF _o -Dichtewächter (potentialfrei) Prüfanschluss und Absperrventil	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr KPa _{abs} Kpa _{abs} Kpa _{abs} Kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression max. sanissible gaz Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel) Test de connexion et vanne d'arrêt	IEC 62271-4 IEC 62	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SFB \$ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} KPa _a	x x x x x x	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Ausgänge SF _o -Dichtewächter (potentialfrei)	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{des} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{des} KPa _{des} KPa _{des} KPa _{des} KPa _{des} LPD der gleichwertig Sämtliche Gasanschlüsse inkl. Dichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Schutzhaube, inkl. Anzeige @20°C; (Trafag 8726, WIKA GDM-100 oder gleichwertig) Nummerische Druckskala (KPa _{des}) inkl. farblicher Markierung 1. Stufe (Alarmdruck): -> 1 potentialfreier Wechselkontakt 2. Stufe (Mindestfunktionsdruck): -> 2 potentialfreier Wechselkontakte Gasdichtwächter verfügt über Prüfanschluss und Absperventil für Funktionsprüfung im eingebautem Zustand. 1 Klemmenkasten/Pol für Sekundäranschlüsse am Sockel; Klemmenkasten unterhalb	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service Isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression limite d'explosion de l'isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel)	IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid Swissgrid Swissgrid	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) Kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} FPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} FPa _{aba} KPa _{aba} FPa _{aba} KPa _{aba} FPa _{aba} KPa _{aba} FPa _{ab}	X X X X	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Ausgänge SF _o -Dichtewächter (potentialfrei) Prüfanschluss und Absperrventil Ausführungsbestimmungen Klemmenkasten	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 6227	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} (Mindesteins 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} kPa _{abs} kPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} kg ppmv DILO oder gleichwertig Sämtliche Gasanschlüsse inkl. Dichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Schutzhaube, inkl. Anzeige @20°C; (Trafag 8726, WIKA GDM-100 oder gleichwertig) Nummerische Druckskala (kPa _{abs}) inkl. farblicher Markierung 1. Stufe (Alarmdruck): -> 2 potentialfreier Wechselkontakt 2. Stufe (Mindestfunktionsdruck): -> 2 potentialfreier Wechselkontakt Gasdichtwächter verfügt über Prüfanschluss und Absperrventil für Funktionsprüfung im eingebautem Zustand. 1 Klemmenkasten unterhalb Primäranschlüsse am Sockel; Klemmenkasten unterhalb Primäranschluss 'S1' angeordnet; Klemmenkastentürl-deckel an Frontselte,	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel) Test de connexion et vanne d'arrêt Principes d'exécution des boîtes à bornes Boîte à bornes générales	IEC 62271-4 IEC 62	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba}	x x x x x x x	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Prüfanschluss und Absperrventil Ausführungsbestimmungen Klemmenkasten Klemmenkasten allgemein	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 6227	- Primäranschluss: PI-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{des} Kpa _{des} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{des} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{des} KPa _{des} KPa _{des} KPa _{des} KPa _{des} LPD der gleichwertig Sämtliche Gasanschlüsse inkl. Dichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Rückschlagventilen 1. Stufe (Alarmdruck): -> 1 potentialfreier Wechselkontakt 2. Stufe (Mindestfunktionsdruck): -> 2 potentialfreier Wechselkontakte Gasdichtwächter verfügt über Prüfanschluss und Absperventil für Funktionsprüfung im eingebautem Zustand. 1 Klemmenkasten/Pol für Sekundäranschlüsse am Sockel; Klemmenkasten unterhalb Primäranschluss 'S1' angeordnet; Klemmenkastent unterhalb Primäranschlusses 'S1' angeordnet; Klemmenkastent unterhalb Primäranschlusse 'S1' angeordnet; Klemmenkastent unterhalb Primäranschlusses 'S1' angeordnet; Klemmenkastent unterhalb	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel) Test de connexion et vanne d'arrêt Principes d'exécution des boîtes à bornes Boîte à bornes générales Indice de protection de la boîte à bornes	IEC 62271-4 IEC 62	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) Kpa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} Fra _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Fra _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Fra _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Fra _{aba} KPa _{aba} KP	x x x x x x x x x	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Ausgänge SF _o -Dichtewächter (potentialfrei) Prüfanschluss und Absperrventil Ausführungsbestimmungen Klemmenkasten	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 6227	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} (Mindesteins 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} kPa _{abs} kPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} kg ppmv DILO oder gleichwertig Sämtliche Gasanschlüsse inkl. Dichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Schutzhaube, inkl. Anzeige @20°C; (Trafag 8726, WIKA GDM-100 oder gleichwertig) Nummerische Druckskala (kPa _{abs}) inkl. farblicher Markierung 1. Stufe (Alarmdruck): -> 2 potentialfreier Wechselkontakt 2. Stufe (Mindestfunktionsdruck): -> 2 potentialfreier Wechselkontakt Gasdichtwächter verfügt über Prüfanschluss und Absperrventil für Funktionsprüfung im eingebautem Zustand. 1 Klemmenkasten unterhalb Primäranschlüsse am Sockel; Klemmenkasten unterhalb Primäranschluss 'S1' angeordnet; Klemmenkastentürl-deckel an Frontselte,	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel) Test de connexion et vanne d'arrêt Principes d'exécution des boîtes à bornes Boîte à bornes générales	IEC 62271-4 IEC 62	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba} KPa _{aba} Le Pa _{aba}	x x x x x x x	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Prüfanschluss und Absperrventil Ausführungsbestimmungen Klemmenkasten Klemmenkasten allgemein	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 6227	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{aba} kpa _{aba} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{aba} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{aba} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{aba} KPa	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel) Test de connexion et vanne d'arrêt Principes d'exécution des boîtes à bornes Boîte à bornes générales Indice de protection de la boîte à bornes	IEC 62271-4 IEC 62	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SFB SFB \$ 5.3 %/an KPa _{aba} KPa	x x x x x x x x x	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Prüfanschluss und Absperrventil Ausführungsbestimmungen Klemmenkasten Klemmenkasten allgemein	Swissgrid IEC 62271-4 IEC 6227	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr KPa _{abs} Kpa _{abs} Kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (Kindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} (KPa _{abs} KPa _{abs} KP	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel) Test de connexion et vanne d'arrêt Principes d'exécution des boîtes à bornes Boîte à bornes générales Indice de protection de la boîte à bornes	IEC 62271-4 IEC 62	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SFB SFB \$ 50.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} Ibill. O ou similaire Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Densimètre SF6 avec	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT! NOT COMPLIANT!		
36	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Ausgänge SF _o -Dichtewächter (potentialfrei) Prüfanschluss und Absperrventil Ausführungsbestimmungen Klemmenkasten Klemmenkasten allgemein Schutzart Klemmenkasten Schutzart Zusatz: Verhinderung von stehendem Wasser	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 \$ 0.3 %/Jahr KPa _{abs} Kpa _{abs} Kpa _{abs} Kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) KPa _{abs} KPa _{ab}	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel) Test de connexion et vanne d'arrêt Principes d'exécution des boîtes à bornes Boîte à bornes générales Indice de protection de la boîte à bornes Additf Indice de protection: Prévention de l'eau stagnante	IEC 62271-4 IEC 62	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SF6 \$ 0.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} (Au moins 80 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} Le Maba KPa _{aba} Le Maba KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Le Maba KPa _{aba} KPa _{aba} KPa _{aba} Le Maba KPa _{aba} KPa _{aba} Le Maba Le Jama Le Maba	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	NOT COMPLIANT!		
36.01 36.02 36.03 36.05 36.06 36.07 36.08 36.01 36.12 36.13 36.14 36.15 36.16 36.16 36.17 37.00 37.01 37.02 37.03 37.04	Ausführungsbestimmungen Gasisolation Isoliermedium Max. SF _o -Leckrate Bemessungsfülldruck bei 20°C Alarmdruck (Stufe 1) Mindestfunktionsdruck (Stufe 2) Max. Betriebsdruck Verbundisolator Stückprüfungsdruck Verbundisolator Berstdruck Verbundisolator Ansprechdruck Druckentlastungsvorrichtung Masse des SF _o -Gases bei Fülldruck / Pol Max. zulässige Gasfeuchtigkeit Hersteller und Typ Gasanschlusskupplung Gasanschlüsse Hersteller und Typ SF _o -Dichtewächter Druckanzeige Dichtewächter Ausgänge SF _o -Dichtewächter (potentialfrei) Prüfanschluss und Absperrventil Ausführungsbestimmungen Klemmenkasten Klemmenkasten allgemein Schutzart Klemmenkasten Schutzart Zusatz: Verhinderung von stehendem Wasser	Swissgrid IEC 62271-4 Swissgrid Swissgrid	- Primäranschluss: Pt-P2 / A-N - Transport-Aufhängeschild - Schild für Primärumschaltung SF6 5 0.3 %/Jahr KPa _{abs} kpa _{abs} (Mindestens 40 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) RPa _{abs} (Mindestens 80 kPA unter dem Bemessungsfülldruck) kPa _{abs} kg ppmv DILO oder gleichwertig Sämtliche Gasanschlüsse inkl. Dichtewächter mit Rückschlagventilen Gasdichtewächter mit Rückschlagventilen 1. Stufe (Alarmdruck): -> 1 potentialfreier Wechselkontakt 2. Stufe (Mindestfunktionsdruck): -> 2 potentialfreier Wechselkontakt Gasdichtwächter verfügt über Prüfanschlusse und Absperrventil für Funktionsprüfung im eingebautem Zustand. 1 Klemmenkasten unterhalb Primäranschluss am Sockel; Klemmenkasten unterhalb Primäranschluss und Absperrventil Für Sekundäranschlüsse am Sockel; Klemmenkasten unterhalb Primäranschluss und Absperrventil Für Funktionsprüfung im eingebautem Zustand. 1 Klemmenkastentür/-deckel an Frontselte; min. IP 54 Massnahmen zu treffen, um stehendes Wasser zu verhindern Kabelanschlüssplatten aus Aluminium Anticorodal 4mm, ungebohrt, unten am Klemmenkasten mit Schruben	Principes d'exécution du gaz isolant Isolant Taux de fuite max. SF6 Pression nominale de remplissage Pression d'alarme (1er étage) Pression de fonctionnement minimale (2ème étage) Pression maximale de service isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression d'essai individuel de série isolateur composite Pression max. soupape du dispositif de décharge Masse de gaz SF6 à pression de remplissage / pole Humidité max. admissible gaz Fabricant et type de raccord de remplissage de gaz Raccords gaz Fabricant et type du densimètre SF6 Indicateur de pression Sortie densimètres SF6 (libre de potentiel) Test de connexion et vanne d'arrêt Principes d'exécution des boîtes à bornes Boîte à bornes générales Indice de protection de la boîte à bornes Additf Indice de protection: Prévention de l'eau stagnante	IEC 62271-4 IEC 62	norme - Connexion primaire: P1-P2 / A-N - Signe pour la position de transport - Signe de commutation primaire SFB SFB \$ 50.3 %/an KPa _{aba} Kpa _{aba} (Au moins 40 kPa en dessous de la pression nominale) KPa _{aba} Ibill. O ou similaire Tous les raccords gaz et les densimètres SF6 avec clapets anti- retour Densimètre SF6 avec	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	NOT COMPLIANT!		



37.06 E	Erdung Spannungswandler-Primärwicklung	Swissgrid	Erdseitiges Ende "N" der Primärwicklung im Klemmenkasten trennbar mit Erde verbunden	Mise à la terre du transformateur de tension primaire	Swissgrid	L'extrémité "N" côté terre du primaire dans la boîte à bornes est reliée de manière séparable à la terre	x	NOT COMPLIANT!		
37.07 E	Erdung allgemein	Swissgrid	Alle leitende Teile müssen fest mit Erde verbunden sein (mit Schraubsicherung)	Mise à la terre générale	Swissgrid	Toutes les parties conductrices doivent être fermement reliées à la terre (avec protection vis)	х	NOT COMPLIANT!		
			Schraubklemmen, Tpy Phönix UT6 (oder gleichwertig);			Bornes à vis, Tpy Phoenix UT6 10mm2 (ou équivalent);				
37.08 K	Gemmen für Sekundäranschlüsse Wandler	Swissgrid	Die für die Erdung der Sekundärwicklungen und Kerne notwendigen Elemente (Laschen, Stege) sind in Lieferumfang eingeschlossen	Bornes pour convertisseur de connexions secondaires	Swissgrid	Les éléments nécessaires à la mise à la terre des enroulements secondaires et des noyaux (cosses, barrettes) sont inclus dans la livraison. "				
37.09 K	Klemmen für Signalisation und Auslösung	Swissgrid	Schraubklemmen, Typ Phönix UK 5- MTK-P/P (oder gleichwertig)	Bornes de signalisation et de déclenchement	Swissgrid	Bornes à vis, type Phoenix UK 5-MTK-P / P (ou équivalent)				
37.10 S	Sicherungen Spannungswandler	Swissgrid	Je 1 Sicherungsautomat 20A Typ C in den Ausleitungen zu den Klemmen "1a" bis "4a", mit je 2 Hilfskontakten (1 Frühöffner, 1 Frühschliesser), die auch bei Handbetätigung signalisieren; eingebaut im Klemmenkasten	Fusibles transformateurs de tension	Swissgrid	1 disjoncteur automatique 20A type C dans les sorties aux bornes "1a" "à" "4a" ", chacun avec 2 contacts auxiliaires († à ouverture anticipée, 1 disjoncteur à anticipation), qui signalent également pendant le fonctionnement manuel;installé dans la boîte à bornes "	x	NOT COMPLIANT!		
37.11 E	Bezeichnung Sekundäranschlüsse	IEC 61869-1	Stromwandlerteil: K1: 181-182 K2: 281-282 K3: 381-382 K4: 451-482 Spannungwandlerteil: W1: 1a-1n W2: 2a-2n W3: 3a-3n W4: 4a-4n	Terme connexions secondaires	IEC 61869-1	Transformateur de courant: K1: 151-152 K2: 251-252 K3: 351-352 K4: 451-452Transformateur de tension: W1: 1a-1n W2: 2a-2n W3: 3a-3n W4: 4a-4n	х	NOT COMPLIANT!		
38.00 E	Dokumentation			Documentation						
	Massbild / Zeichnungen / Schemata	Swissgrid	- Massbild (pdf, dwg (2D) , step (3D)); - Schema; - Leistungsschild; - Klemmenkasten mit Einbauten;	Dimensions / Dessins / Schémas	Swissgrid	- Dimensions (pdf, dwg (2D), step (3D)); - schéma; - plaque signalétique; - boîte à bornes avec raccords;	х	NOT COMPLIANT!		
38.02 V	/orschriften / Betriebsanleitungen	Swissgrid	Montagevorschriften Betriebsvorschriften (inkl. Entsorgung) Lager-/ Transportvorschriften Betriebsvorschriften Einbauteille (z.B. SF6-Dichtewächter	Instructions de montage, entretien, disposition	Swissgrid	- Instructions d'installation - Mode d'emploi (y.c. l'élimination) - Réglementation de stockage/transport - Mode d'emploi des composants (p. ex. moniteur de densité SF6)	х	NOT COMPLIANT!		
	Endqualitätsdokumentation	Swissgrid	Vorgabe gemäss ITP	Documentation de qualité	Swissgrid	Selon les besoins ITP	Х	NOT COMPLIANT!		
39.00 li	nspektions- und Test-Programm ITP			Inspéction - et test-programe ITP						
39.00 li	nspektions- und Test-Programm ITP	Swissgrid	Akzeptiert Anforderung gemäss ITP Messwandler (siehe Teil 2/2)	Inspéction - et test-programe ITP	Swissgrid	Accepté les besoins ITP transformateurs de mesure (voir part 2/2)	х	NOT COMPLIANT!		

Inspektions- und Test-Programm ITP



Ref.	Qualtiätsprüfung / Abnahme	VP	PL	INT	SG	ВН	Nachweis	Bemerkung
39.00	Typenprüfung							
39.01	Typenprüfung gemäss Norm SN EN 61869-1, SN EN 61869-2, SN EN 61869-3, SN EN 61869-4	D					TP	Auf Anfrage sind einzelne Prüfergebnisse im Detail
39.10	Stückprüfungen							zu belegen. An sämtlichen Wandlern durchzuführen
39.11	Stehwechselspannungsprüfung an den Primäranschlüssen	D					QNE	All Samulchen Wandlern durchzurumen
39.12	Teilentladungsmessung	D					QNE	Prüfdauer min. 300 Sekunden. Einzelereignisse werden nicht gezählt. Es dürfen keine phasenkorrelierte TE-Aktivitäten detektiert werden.
39.13	Stehwechselspannungsprüfung an den Teilwicklungen	D					QNE	Falls Teilwicklungen vorhanden
39.14	Stehwechselspannung an den Sekundäranschlüssen	D					QNE	
39.15	Prüfung der Genauigkeit von Wandlerklasse Überprüfung von <u>allen</u> Messkernen (MK) / Messwicklungen (MW) mit akkreditierter Prüfstelle. Vorgabe für Messpunkte für alle Messkerne: 5%, 20%, 100%, 120% bzw. 150% Ip bei 25% Sr bzw. 0VA und 100% Sr bzw. 10VA -> Angabe von Betrag und Winkel Vorgabe für Messpunkte für <u>alle</u> Messwicklungen: 80%, 100%, 120% Up bei 0VA und 100% Sr bzw. 10VA (bei Bürdenbereich I) -> Angabe von Betrag und Winkel	D	Ü		MP		QNE	Akkreditierte Prüfstelle bedeutet, dass das Labor gemäss ISO 17025 und in diesem Tätigkeitsbereich von der jeweiligen staatliche Prüfstelle akkreditiert wurde. Nachweis für akkreditierte Prüfstelle ist abzugeben.
39.16	Polaritätskontrolle	D					QNE	
39.17	Überprüfung der Kennzeichnung (Visuelle Kontrolle)	D					QNE	
39.18	Dichtheitsprüfungen das Gehäuses	D					QNE	
39.19	Druckprüfung des Gehäuses	D	Ü			SVTI	QNE	Nachweis gemäss Vorschrift SVTI 704
39.20	Bestimmung des Widerstands der Sekundärwicklung	D					QNE	
39.21	Aufnahme Magnetisierungskennlinie (Prüfung Kniepunkt-EMK E_K und Erregerstrom bei E_K)	D					QNE	
39.22	Windungsprüfung	D					QNE	
39.23	Funktionskontrolle der eingebauten Überwachungsapparate	D					QNE	
39.24	Messung der Kapaziät und des dielektrischen Verlustfaktors	D					QNE	
39.25	Bestimmung des Sicherheitsfaktors von Stromwandlern für Messzwecke	D					QNE	
39.30	Sonderprüfungen							
39.31	Blitzstoss-Spannungsprüfung an Primäranschlüssen						QNE	
	Bestimmung des Remanenzfaktors						QNE	
39.40	Abnahmeprüfung (FAT) Anzahl der Abnahmeprüfungen:							Mit je 1 Pol pro Messwandler-Typ wird ein FAT
	1 FAT pro Messwandlertyp							durchgeführt
39.41	Stückprüfungen gem. Ref. 39.10	D			A, HP		QNE, AP	
39.42	Sonderprüfung gem. Ref. 39.30	D			A, HP		QNE, AP	
39.50	Lieferung, Montage		20					
39.51	Auslieferung		Ü				LS	
39.52	Lagerung		Ü	D				Sicherstellung korrekte Lagerung
39.53	Montage		U	D				Bereitstellung von Montageanleitung
39.60	Montagekontrolle Allgemeine Vorgaben	D	Ü					Montagekontrolle enthält mindestens unten aufgeführte Kontrollen. Weitere herstellerspezifische Anforderungen werden von VP vorgegen. VP definiert Anforderungen (z.B. Zertifizierung) an Montagepersonal.
39.61	Allgemein: Sichtkontolle, Beschriftungen, Anzeigen, Schraubenkontrollen, Erdung		Ü	D			QNE, AP	
39.62	Prüfen der korrekten Verdrahtung von Wandleranschlusskasten bis Schnittstellenschrank		Ü	D			QNE, AP	
39.63	Prüfen der Polarität und Wandlerübersetzung (inkl. Primärumschaltung falls vorhanden) bis Schnittstellenschrank		Ü	D			QNE, AP	Durch Primäreinspeisung
39.64	Isoliergasmessung: Gasdruck, Gasqualtiät		Ü	D			QNE, AP	
39.65	Funktionskontrolle: Überprüfung der Rückmeldungen/Alarme von Wandler bis Schnittstellenschrank (u.a.Sicherungsautomat Spannungwandler, SF6-Dichtewächer)		Ü	D			QNE, AP	Funktion SF6-Dichtewächter überprüfen entweder bei Gasarbeiten oder mit Prüfanschluss Dichtewächter
39.70	Probebetrieb							
39.71	Probebetrieb Abnahme							Im Normalfall keine vorgesehen
39.80	Garantiephase							
39.81	Garantieabnahme							Im Normalfall keine vorgesehen
								•

Ref.	Beschreibung, Defintion		
	Definition der Pflichten	Bezeichnung	Bemerkung
Α	Anwesend	Partei die während der Tätigkeit anwesend sein muss.	
D	Durchführung	Partei die Durchführung verantwortlich ist.	
НР	Haltepunkt	Nachweiserbringung ohne Anwesenheit von Swissgrid resp. Planer nicht durchgeführt werden.	Die Einladung erfolgt durch Vertragspartner 7 Arbeitstage im Voraus (Werkabnahmeprüfung 15 Arbeitstage im Voraus).
MP	Meldepunkt	Swissgrid hehält sich von an der Kontrolle (Nachweis) anwesend	Die Einladung erfolgt durch Vertragspartner 7 Arbeitstage im Voraus (Werkabnahmeprüfung 15 Arbeitstage im Voraus).
MPF	Meldepflicht	Meldepflicht bei zuständiger Behörde	
Ü	Überwachung	Partei die für die Überwachung verantwortlich ist.	
	Definition der Parteien	Bezeichnung	
VP	Vertragspartner (Lieferant)	Verantwortlich für die Lieferung/Herstellung des Betriebsmittels gem	näss vorliegender Spezifikation.
PL	Planer	Verantwortlich für die projektspezifische und übergeordneten Planer Qualitätssicherung).	arbeiten (u.a Engineering, Koordination,



		swissgrid							
INT	Integrator	Verantwortlich für die systemübergreifende Integration (z.B. Montage, Inbetriebsetzung) von den einzelnen Komponenten. Nicht vorhanden, wenn Integration durch Vertragspartner oder Planer selbst durchgeführt wird.							
SG	Swissgrid	Kunde (Auftraggeber, Bauherr und Betriebsinhaber)							
ВН	Behörde	Behörde (z.B. ESTI, BAFU, SVTI), welche allenfalls zu involvieren ist.							
		Bezeichnung							
AP	Abnahmeprotokoll	Im Abnahmeprotokoll werden die Ergebnisse der Abnahmeprüfung festgehalten. Es ist die Basis für Nachforderungen durch Swissgrid und schliesslich für die Ausfertigung des Abnahmedokumentes.							
BQP	Behördliche Qualitätsprüfung	Prüfungen und Abnahmen von Behörden. Einladung an Swissgrid und Behörde erfolgt durch den verantwortlichen Planer mindestens 15 Arbeitstage im Voraus. Ohne Anwesenheit der Behörde darf die Qualitätsprüfung nicht durchgeführt werden.							
EQD	Endqualitätsdokumentation	Die Endqualitätsdokumentation besteht aus einer Sammlung von Qualitätsnachweisen sowie Abnahmeprotokollen. De Inhalt ist im jeweiligen Testprogramm festgelegt. Diese wird am Schluss der Projekts an Swissgrid abgegeben.							
FP	Fingerprint	Referenzdaten für spätere Tests resp. Prüfungen.							
LS	Lieferschein	10 Jahre Archivierung der Lieferscheine beim Unternehmer.							
QNE	Qualitätsnachweis	Der Qualtiätsnachweis (z.B. Prüfprotokolle) erfüllt die Minimalanforderungen und ist Bestandteil der Endqualitätsdokumentation.							
TP	Typprüfung	Übersichtliste mit allen durchgeführten Typenprüfungen. Zertifikat/Nachweis der einzelnen Typprüfung.							
	Inhalthalt vom Inspektions- und Test- Programm (ITP)								
	Ziel und Zweck: Das Inspektions- und Test- Programm (ITP) zeigt die Sequenz der v Fertigung, Werkabnahme bis zum Ende der Garantiephase.	wichtigen Tests, Inspektionen und Abnahmen eines Werkes auf. Das ITP beschreibt die Qualitätssicherung von der							
	Gültigkeitsbereich: Weichen Punkte dieser Spezifikation von den geltenden Normen ab schriftlich begründet und vorgängig von Swissgrid genehmigt werde	o, so hat die strengere Auslegung Vorrang. Projektspezifische Abweichungen von dieser Spezifikation müssen immer n.							
	Ablauf und Zuständigkeit: Falls erforderlich kann der Planer ein projektspezifischen ITP ausarbeiten, welcher durch Swissgrid genehmigt werden muss. Ablauf, Zuständigkeit und geforderter Qualtiätsnachweis ist im ITP ersichtlich.								
	Planung der Prüfung: Der Ablauf der Prüfungen sind im gegenseitigen Einverständnis und	d in Koordination mit den beteiligten Stellen (Unterlieferanten, Kundenvertreter) mindestens 20 Arbeitstage im Voraus							

Der Ablauf der Prüfungen sind im gegenseitigen Einverständnis und in Koordination mit den beteiligten Stellen (Unterlieferanten, Kundenvertreter) mindestens 20 Arbeitstage im Voraus schriftlich festzulegen.

Der Vertragspartner stellt die Prüfablaufpläne so auf, dass in einer Phase mehrere Einheiten geprüft werden können, damit die Reisen von Swissgrid oder seinem Vertreter zum Werk auf ein Minimum reduziert werden können.

Terminpläne werden Swissgrid 15 Arbeitstage im Voraus vorgelegt. Swissgrid informiert den Vertragspartner innerhalb von 5 Arbeitstagen nach Erhalt des Prüfablaufplans darüber, ob er bzw. seine Vertreter an der Abnahmeprüfung teilnehmen oder, ob auf einen Abnahmetest für ein bestimmtes Gerät verzichtet werden kann.

Swissgrid behält sich das Recht vor, zusätzliche Prüfungen zu verlangen oder auf einige Prüfungen zu verzichten. Dies ist abhängig von entstandenen Situationen im Prüflabor oder den während der Prüfungen gefundenen Ergebnissen.

Der Vertragspartner kann mit Swissgrid vereinbaren, dass Werkabnahmeprüfungen und Routineprüfungen gleichzeitig stattfinden.

Durchführung der Prüfung:

Der Vertragspartner übergibt Swissgrid, oder seinen Vertretern, bis 10 Arbeitstage vor den jeweiligen Prüfungen eine Prüfdokumentation, worin alle durchzuführenden Tests (Prüfpläne) mit dem Bezug zur entsprechenden Norm beschrieben sind.

Die Resultate der einzelnen Prüfungen und Abnahmen selbst müssen auf einem separaten Protokoll festgehalten werden. Ein Qualitätsnachweis beinhaltet mindestens:

- Datum
- Prüf- und Testeinrichtungen
- · Zu Grunde liegende Normen
- Normzulässiger einzuhaltender Bereich/Wert bei welchen Bedingungen
- Erreichter / Gemessener Wert Erfüllt / Nicht erfüllt

Protokolle und Schemata sind in der definierten Projektsprache (deutscher oder französisch) zu verfassen.

Alle eingesetzten Messinstrumente und Prüfeinrichtungen müssen ordentlich geeicht respektive kalibriert sein. Alle eingesetzten Messinstrumente müssen auf dem Qualitätsnachweis dokumentiert sein.

Als neutrale Prüfstelle ist die Fachkommission für Hochspannungsfragen (FKH) vorzusehen. Die Prüfstelle ist von allen Parteien als neutrale Fachstelle anzuerkennen, welche im Streitfall auch über das Prüfverfahren entscheidet.

Qualitätsnachweise vom Typ QNE müssen vom Planer respektive vom Vertragspartner mit der Schlussdokumentation an Swissgrid übergeben werden.

Kosten:

Der Vertragspartner trägt sämtliche Kosten im Zusammenhang mit derartigen Prüfungen. Das schliesst auch die Wiederholung erfolgloser Prüfungen mit ein. Reise- und Unterbringungskosten von Swissgrid und/oder seines Vertreters anlässlich der Anwesenheit bei den Prüfungen gehen jedoch zu Lasten von Swissgrid.