Caractéristiques techniques compteurs d'énergie mono- et triphasés et de l'indicateur de consommation d'énergie



	EVA12-32 A WSZ12D-32 A WSZ12DE-32 A WZR12-32 A	WSZ12D-65 A MID WSZ12DE-65 A	DSZ12D-3x80 A MID DSZ12DE-3x80 A DSZ12DM-3x65 A MID	DSZ12WD-3x5A MID
Tension d'alimentation Tolérance	230 V, 50 Hz -20 % / +15 %	230 V, 50 Hz -20 % / +15 %	3x230/400V, 50Hz -20%/+15%	3x230/400V, 50Hz -20%/+15%
Courant de référence I_{ref} (courant maximal I_{max})	5 (32) A	10 (65) A	3x10 (80) A DSZ12DM: 3x10 (65) A	3x5(6)A
Consommation propre	0,5 W WSZ12D: 0,4 W	0,5 W WSZ12D: 0,4 W	0,5 W par phase	0,5W par phase
Affichage	écran LCD 7 digits dont 1 ou 2 position(s) décimale(s)	écran LCD 7 digits dont 1 ou 2 position(s) décimale(s)	écran LCD 7 digits dont 1 ou 2 position(s) décimale(s)	écran LCD 7 digits dont 1 position décimale
Affichage valeur momentanée	WSZ12D: Avec une touche sélection de la puissance, tension et l'intensité EVA12, WSZ12DE, WZR12: puissance	WSZ12D: Avec une touche sélection de la puissance, tension et l'intensité WSZ12DE: puissance	Avec une touche choix de demande totale et remise à zéro de la demande, puis- sance, tension et intensité par phase DSZ12D, DSZ12DE: Tarif 1 et tarif 2	Avec une touche choix de demande totale et remise à zéro de la demande, ains que puissance, tension et intensité par phase
Classe de précision ±1%	В	В	В	В
Courant de démarrage selon classe de précision B	20 mA	40 mA	40 mA	10 mA
Température ambiante	-10/+55°C WSZ12D: -25/+55°C	-10/+55°C WSZ12D: -25/+55°C	-25/+55°C	-25/+55°C
	DSZ12DM avec interface M-Bus, si non avec sortie d'impulsion SO selon DIN EN 62053-31, isolation galvanique par optocoupleur, 30 V DC/20 mA max et 5 V DC min. impédance 100 Ohm			
Interface (pas pour EVA12, WZR12)	WSZ12D: longueur d'impulsion 30 ms WSZ12DE: longueur d'impulsion 50 ms	WSZ12D: longueur d'impulsion 30 ms WSZ12DE: longueur d'impulsion 50 ms	longueur d'impulsion 30 ms	longueur d'impulsion 30 m
	2000 Imp./kWh	2000 lmp./kWh WSZ12DE-65 A: 1000 lmp./kWh	1000 Imp./kWh	10 lmp./kWh
Coiffe de bornes plombable	Avec coiffe plompable PK18, resp. PK36 1 coiffe par phase	Avec coiffe plompable PK18, resp. PK36 1 coiffe par phase	DSZ12D: coiffe de borne ouvrable DSZ12DE: avec 2 coiffes plombables PK36	DSZ12WD: coiffe de borne ouvrable DSZ12WDE: avec 2 coiffes plombables PK36
Degré de protection	IP50 pour montage dans des armoires d'installation avec degré de protection IP51			
Section maximale d'un conducteur	6 mm ² WSZ12D: L-bornes: 16 mm ²	bornes L 16 mm², bornes N- et SO 6 mm²	bornes N et L 16 mm², bornes SO resp. M-Bus de 6 mm² DSZ12D/DSZ12DE-3x80 A: bornes L 25 mm²	

Les compteurs d'énergie triphasés doivent disposer d'un raccordement N (donc 3ph+N), sinon il y un risque de détérioration du circuit électronique.

Normes: EN 50470 09.2016

Caractéristiques techniques des compteurs d'énergie monophasés et triphasés pour montage dans des ensembles de comptage



	WSZ60D MID	DSZ60D MID
Tension d'alimentation Tolérance	230 V, 50 Hz -10 % / +10 %	3x230/400V, 50Hz -10%/+10%
Courant de référence $I_{\rm ref}$ (courant maximal $I_{\rm max}$)	5 (60) A	3x5 (60) A
Consommation propre	0,5 W	1 W par phase
Affichage	écran LCD, 7 chiffres dont 1 position décimale	écran LCD, 7 chiffres dont 1 position décimale
Classe de précision	A (± 2%)	B (± 1%)
Avec blocage anti-retour	oui	oui
Courant de démarrage	10 mA	10 mA
Nombre de tarif	1	2
Température ambiante	-25/+70°C	-25/+70°C
Degré de protection	IP51	IP51
Section maximale d'un conducteur	35 mm ²	35 mm ²
Poids	1,3 kg	1,6kg
Dimensions	176x121x50 mm	270x178x60mm
N° d'homologation UE	DE-07-MI003-PTB 015	DE-08-MI003-PTB 013

Normes: EN 50470 09.2016