

## PROTOKOL O SESTAVENÍ ÚPLNÉHO KRYTU

Úplný kryt dle ČSN EN 60670-24

**Kompletoval:** Elektro Sádlo, s.r.o.

**Typ úplného krytu:** PD úplný kryt pro předem určená zařízení

**Typové označení:** KLV-36UPS-F (výrobce: Eaton)

**Projekční označení:** R2-5.1

**Objednatel:**

## Projekt:

### **Základní parametry úplného krytu s integrovanými přístroji:**

Jmenovité napětí (Un)	3x230/400 V
Jmenovitý proud (In)	25 A
Jmenovitý podmíněný zkratový proud (Icc)	≤ 10 kA
Jmenovitý kmitočet (fn)	50Hz
Typ uzemňovací soustavy	TN-S
Stupeň ochrany	IP30
Ochrana proti mechanickým rázům	IK05
Celkové rozměry	359 x 589 x 96.5 mm (Šířka x Výška x Hloubka)
Hmotnost (včetně integrovaných přístrojů)	6.7 kg

### Seznam přístrojů integrovaných v úplném krytu:

[illegible]

Kompletoval:  
Elektro Sádlo, s.r.o.

Jméno:

Datum:

Podpis:

Poznámka: Úplný kryt s integrovanými přístroji podléhá revizi společně s elektroinstalací v celém rozsahu.

## Zařízení, která mohou být integrována v úplném krytu:

Úplný kryt dle ČSN EN 60670-24 může obsahovat pouze výrobcem určená zařízení

**Typ úplného krytu:** PD úplný kryt pro předem určená zařízení

**Typové označení:** KLV-36UPS-F (výrobce: Eaton)

**Počet řad:** 3

**Počet modulů na řadu:** 14 (1 modul má šířku 17.5mm)

**Počet modulů celkem:** 42 (1 modul má šířku 17.5mm)

Funkce přístroje	Typové označení	Výrobce
Proudový chránič (RCD)  Chráničové relé Chráničový modul pro jističe	PF6-..., PF7-..., PFDM-..., dRCM- FI-..., FRCdM-..., FRCmM-... PFR... PBHT-...	Eaton
Proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO)	PFL6..., PFL7..., mRB6-..., FRBdM-..., FRBm6-..., FRBmM-...	Eaton
Proudový chránič s naproudovou a obloukovou ochranou (AFDD)	AFDD-...	Eaton
Jistič (MCB)	PL6-..., PL7-..., PLHT FAZ...	Eaton
Vypínač (MS)	IS-..., ZP-A...	Eaton
Svodič přepět (SPD)	SPI-..., SP-... SPBT..., SPCT..., SPDT..., SPRT...	Eaton
Pojistkový odpínač (FS) Pojistkový spodek (FD)	Z-SLS..., Z-SLK..., D02-LTS... FCFBD02...	Eaton
Ostatní přístroje (Accessories) Vypínače a přepínače Vypínače se světelnou signalizací Otočné spínače Tlačítka modulární Světelná návěstí s LED diodami jednobarevné Světelná návěstí s LED diodami dvoubarevné Schodišťové spínače Spínací hodiny Časové relé Instalační relé Přednostní relé Impulsní (paměťové) relé Podpěťové relé Stykače Distanční jednotka pro stykače a relé Indikátor přítomnosti napětí Počítadlo provozních hodin Počítadlo impulzů Elektroměr Zvukové transformátory Zásuvka na lištu Vypínací jednotka při odejmutí krytu	Z-S..., Z-SW... Z-SWL... Z-DS... Z-T..., Z-PU..., Z-PUL..., Z-EL..., Z-BEL... Z-DLD..., Z-UEL..., Z-UDL... TLE, TLK TSS..., TSQ... ZRE..., ZRM..., ZRT... Z-R..., Z-RE..., Z-RK..., Z-TN... Z-LAR... Z-S..., Z-SB..., Z-SC... REUVM... Z-SCH... Z-DST... UVA... ASOH... ASPC... EME... TR-G... Z-SD... Z-MFPA...	Eaton

Kompletní informace jsou obsaženy v návodu přiloženém výrobcem (Eaton) k základnímu úplnému krytu.

Není-li návod k dispozici, kontaktujte technickou podporu výrobce základního úplného krytu, firmu Eaton Elektrotechnika: [podporaCZ@eaton.com](mailto:podporaCZ@eaton.com), [www.EatonElektrotechnika.cz](http://www.EatonElektrotechnika.cz)

Kompletoval:	Elektro Sádlo, s.r.o.		
Typ úplného krytu:	PD úplný kryt pro předem určená zařízení	Sít'	TN-S
Typové označení:	KLV-36UPS-F	Un	3x230/400 V
Projekční označení:	R2-5.1	In	25 A
Datum kompletace:		IP	IP30
Dle normy:	ČSN EN 60670-24		

**VÝPOČET OTEPLENÍ****Výrobce:** Elektro Sádlo, s.r.o.**Rozváděč typ:** Eaton, KLV-36UPS-F**Projekční označení:** R2-5.1**Výrobní číslo:****Datum výroby:****E-CONFIG Projekt:**

Číslo:

Datum:

Zpracoval: Elektro Sádlo, s.r.o.

Poznámka:

Soubor:

*Návrh proveden programem E-CONFIG 3.13.1.*

Protokol o výpočtu oteplení metodou porovnání ztrátových výkonů

Maximální ztrátový výkon pro rozváděč:	Pmax:	43.0 W
Ztrátový výkon instalovaných přístrojů:	Pv1 (přístroje):	33.1 W
Ztrátový výkon vodičů:	Pv2 (vodiče):	0.0 W
Koeficient zohledňující soudobost:		1
Celkový ztrátový výkon v rozváděči s ohledem na koeficient soudobosti:	Pv (soudobý):	33.1 W
Ověření oteplení:	Pv < Pmax VYHOVUJE	