DATOVÝ LIST - U-PKZ0(480V60HZ)

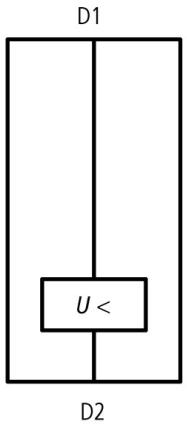


Podpěťová spoušť, 480V60Hz

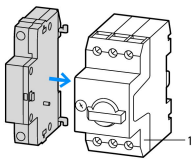
Typ	**U-PKZ0(480V60HZ)**
Catalog No.	**073147**
Alternate Catalog No.	**XTPAXUVR480V60H**

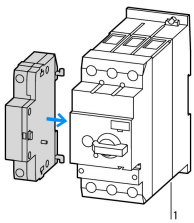
Powering Business Worldwide

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Podpěťová spoušť
Ovládací napětí			480 V 60 Hz
Druh napětí			Normální napětí
Zapnutí střídavého proudu			AC
Značka zapojení			
Typy svorek			Šroubové svorky
Použitelné pro			Podpěťové spouště PKZ0(4), PKE
Použitelný pro			PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKZM0 PKZM01 PKE

Poznámky





1 Motorschutzschalter

Poznámky Lze instalovat vlevo od:
Ochranný jistič motoru
Nelze kombinovat s:
Bočníková ochrana A-PKZ0
V kombinaci s jističem lze použít jako nouzové odpojovací zařízení podle normy EN 60204.

Technická data

Všeobecně

Svorkové výkony		mm^2	
jednovodičový / jemně slaněný vodič s dutinkou		mm^2	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Plný nebo slaněný vodič		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)
Ovládací napětí			480 V 60 Hz

Zapínací/vypínací napětí

Přídržné napětí		x U_c	0,85 - 1,1
Napětí návratu		x U_c	0,7- 0,35

Příkon

AC			
Jmenovitý výkon při přítahu	Přískok (přitažení)	VA	5
Příkon pro přidržení	Přidržení	VA	3

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I_n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0.5
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	55
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Under voltage coil (EC001022)

Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Podpetová spoušt (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])

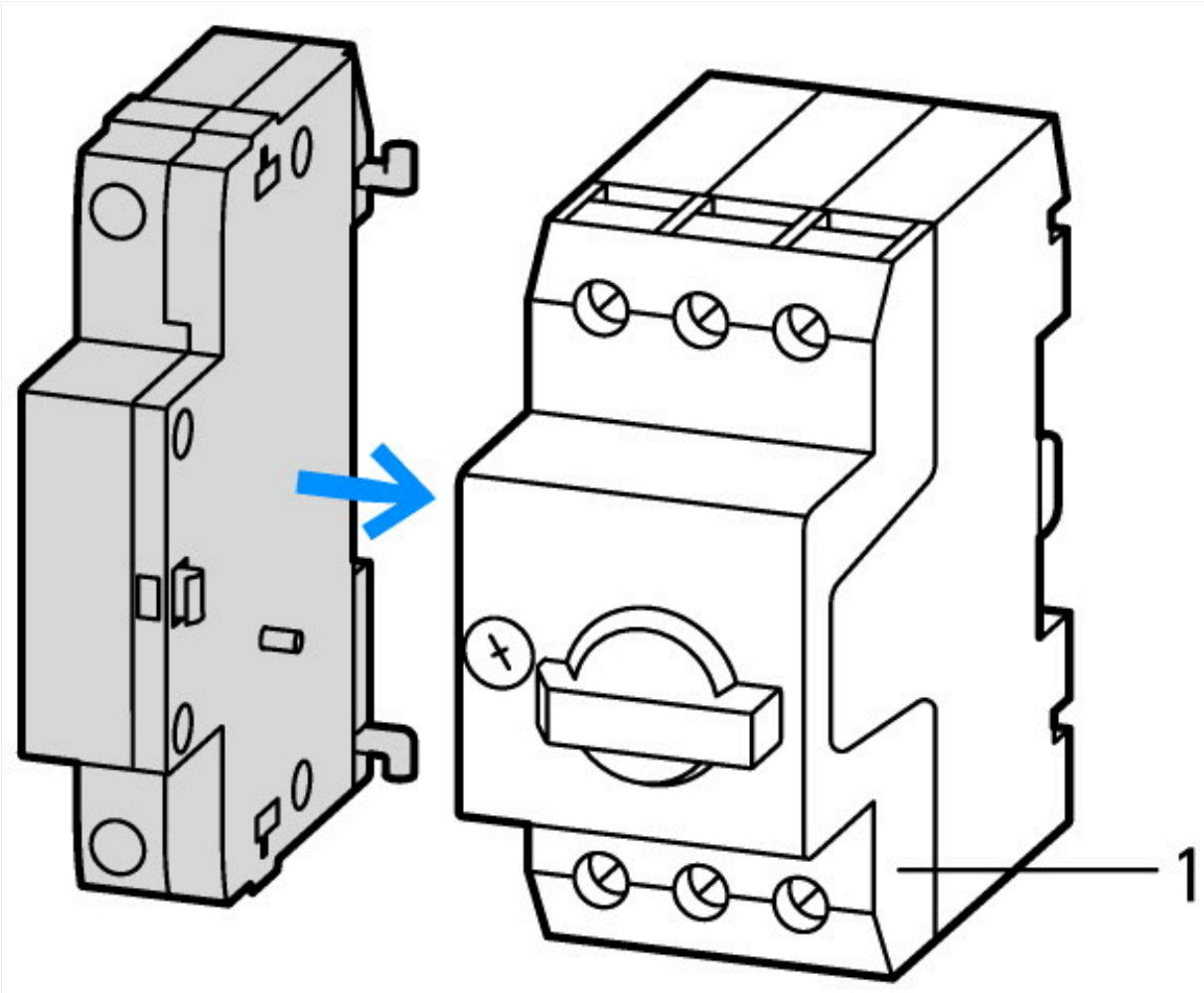
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	480 - 480
Rated control supply voltage Us at DC		V	0 - 0
Voltage type for actuating			AC
Type of electric connection			Screw connection
Number of contacts as normally open contact			0
Number of contacts as normally closed contact			0
Number of contacts as change-over contact			0

Delayed	No
Suitable for power circuit breaker	No
Suitable for off-load switch	No
Suitable for motor safety switch	Yes
Suitable for overload relay	No

aprobace,

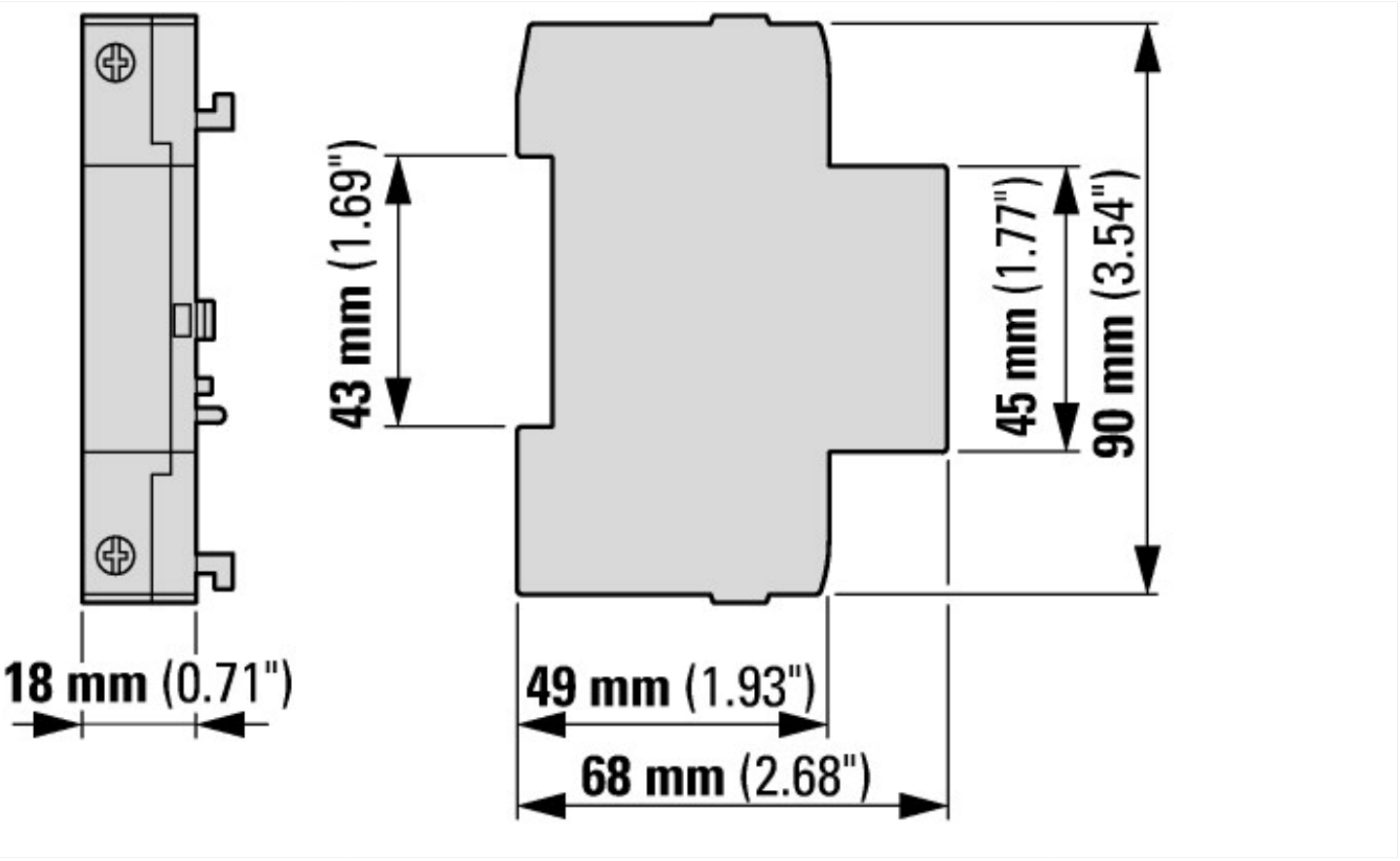
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

Charakteristiky



1: Spouštěče motorů

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

IL03402034Z (AWA1210-1945) Spouštěč motorů, spouštěč motoru	
IL03402034Z (AWA1210-1945) Spouštěč motorů, spouštěč motoru	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2018_06.pdf
IL03407011Z (AWA1210-1925) Spouštěč motorů	
IL03407011Z (AWA1210-1925) Spouštěč motorů	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2018_04.pdf
startéry motoru a „hodnocení pro speciální účely" pro trh Severní Ameriky	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Sběrnicový adaptér pro racionální montáž spouštěče motoru – nyní také pro severní Ameriku	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH