



**Modul s funkcí nadproudového relé pro elektronické spouštěče motorů PKE, 24V DC**

**Typ** PKE-XZMR(24VDC)  
**Catalog No.** 173425  
**Alternate Catalog No.** XTPEXZMRTD

**Dodavatelský program**

Sortiment			Príslušenství
Příslušenství			Funkcích nadproudových relé
			Lze namontovat vpravo na spouštěč motorů PKE s rozšířenými bloky spouští PKE-XTU...A... Funkce relé přetížení: žádné vypnutí spouštěče motorů při přetížení 1 zapínací kontakt: pro signalizaci vypnutí 1 rozpínací kontakt: pro vypnutí stykače Signalizace stavu s LED. Nastavitelný ruční / automatický reset. Je nutné externí napájecí zdroj řídicího napětí.
Ovládací napětí			24 V DC
Použitelné pro			Funkce nadproudové relé PKE
<b>Kontakty</b>			
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
Značka zapojení			
Použitelný pro			PKE12 PKE32 PKE65 se spouští XTUA od verze 04

**Technická data**

**Pomocné kontakty**

Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	V AC	6000
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	V	
	$U_e$	V DC	250
Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140			
mezi pomocnými kontakty a hlavními proudovými dráhami		V AC	690
Jmenovitý pracovní proud	$I_e$	A	
DC-13 L/R - 100 ms			
24 V	$I_e$	A	1.5
Životnost		S	
Životnost, mechanická	Spínací cykly	$\times 10^6$	> 5
Životnost, elektrická	Spínací cykly	$\times 10^6$	> 0.2
Jmenovitý zkratový výkon bez sváření			
pojistka		A gG/gL	6

**Svorkové výkony**

jednovodičový / jemně slané vodič s dutinkou	$mm^2$	0,75 - 2,5
Plný nebo slané vodič	AWG	18 - 14

**Pracovní rozsah**

Ovládací napětí		24 V DC
Stejnoseměrné napětí	$\times U_s$	0,8 - 1,1

## Příkon

Proud DC			
Jmenovitý výkon při přitahu	Přískok (přitažení)	W	0.5

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	$I_n$	A	1.5
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0.017
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	$P_{vs}$	W	0.61
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 Nápis			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			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 pláště 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

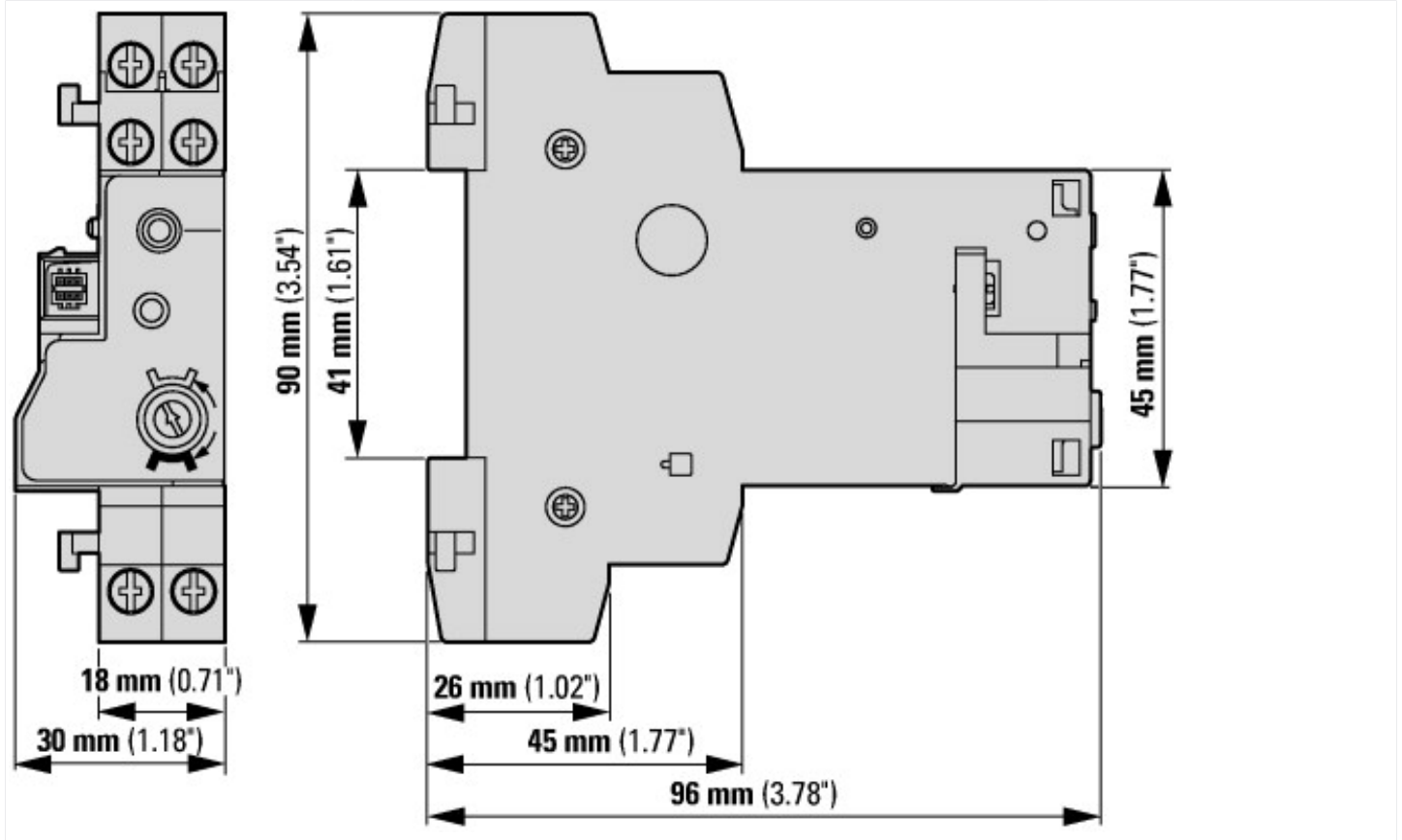
Low-voltage industrial components (EG000017) / Electronic overload relay (EC001080)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Přístroj na ochranu proti přetížení / Pretežovací relé elektronické (ec!@ss10.0.1-27-37-15-02 [AKF076014])			
Adjustable current range		A	0 - 0
Mounting method			Direct attachment
Type of electrical connection of main circuit			Other
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			1
Number of auxiliary contacts as normally open contact			1
Number of auxiliary contacts as change-over contact			0
Rated control supply voltage $U_s$ at AC 50HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage $U_s$ at AC 60HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage $U_s$ at DC		V	24 - 24
Release class			Other
Voltage type for actuating			DC
Reset function automatic			Yes

Reset function input	<input type="checkbox"/>	No
Reset function push-button	<input type="checkbox"/>	Yes

## aprobace,

Specially designed for North America	<input type="checkbox"/>	No
--------------------------------------	--------------------------	----

## Rozměry



## Další informace o produktech (propojení)

**IL034007ZU Spoušť: Spoušť pro ochranu motorů s funkcí přetížení / relé**

IL034007ZU Spoušť: Spoušť pro ochranu motorů s funkcí přetížení / relé [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL034007ZU2018\\_05.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL034007ZU2018_05.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](http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf)

Sběrníkový adaptér pro racionální montáž spouštěče motoru – nyní také pro severní Ameriku [http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver960de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf)