

# EMD-FL-PF-400


Obj.č.: 2885809



<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2885809>

Dohledové relé pro dohled zátěže ( $\cos \varphi = 0,1 \dots 1$ ) v 1- a 3fázových sítích, nedostatečného zatížení, přetížení, Window, chybové paměti, síťový napáječ se širokým rozsahem, 2 přepínače



Údaje	
EAN	 4 046356 100779
Balení	1 ks
Celní tarif	85364900
Váha brutto v kusech	0,1684 kg
Informace v katalogu	Strana 256 (CAT-7-2013)

### Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
01.01.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Popis výrobku

Požadavky na bezpečnost a dostupnost systému trvale rostou - jedno v kterém oboru. Kromě strojírenství a chemického průmyslu jsou průběhy procesů stále rozsáhlejší i v technice zařízení a automatizační technice. I na energetiku jsou kladeny stále vyšší požadavky.

Pouze neustálým dohledem důležitých parametrů sítě a zařízení je možné dosáhnout bezporuchového a tím hospodárného provozu. Pro zamezení následků chyb nebo jejich udržení v mezích jsou v nabídce pro nejrůznější kontrolní úlohy elektronická dohledová relé série EMD.

Provozní stavy jsou signalizovány barevnými LED, vyskytlé chyby se mohou přes plovoucí kontakt přenést do řídicí jednotky nebo odpojit část zařízení. Některé varianty přístrojů jsou vybaveny zpožděním rozběhu a iniciace, aby krátkodobě tolerovaly naměřené hodnoty mimo nastavenou sledovanou oblast.

### Technické údaje

#### Vstupní data

Vstupní jmenovité napětí $U_N$	(3 N ~ 415/240 V)
Rozsah vstupního napětí	40 V AC ... 415 V AC (1(N) ~, 1fázové zatížení)
	40 V AC ... 415 V AC (3(N) ~, 3fázové zatížení)
Rozsah vstupního proudu	0,5 A ... 10 A (Připojovací svorky: L1i a L1k)
Zatížitelnost nadproudem	12 A permanentní
Teplotní koeficient maximální	$\leq 0,1$ %/K
Funkce	Nedostatečné zatížení, přetížení, window
Nastavitelná oblast zpoždění spuštění	0,1 s ... 40 s
Rozsah nastavení zpoždění náběhu	1 s ... 100 s
Základní přesnost	$\pm 5$ % (při $\cos \phi = 0,8$ )
Přesnost nastavení	$\leq 5$ % (při $\cos \phi = 0,8$ )
Přesnost opakování	$\pm 1,8$ %
Doba regenerace	500 ms

#### Kontaktní strana

Provedení kontaktů	2 plovoucí přepínače
Spínací napětí maximální	250 V AC (dle IEC 60664-1)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	750 VA (3 A/250 V AC, modul není přiřazený, odstup $\leq 5$ mm)
	1250 VA (5 A/250 V AC, modul není přiřazený, odstup $\geq 5$ mm)
Výstupní zabezpečení	5 A (rychlá reakce)

#### Napájení

Rozmezí napájecího napětí	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC (-20 %...+25 %)

#### Obecná data

Šířka	22,5 mm
Výška	90 mm
Hloubka	113 mm
Životnost mechanická	cca. $2 \times 10^7$ počet sepnutí
Provozní režim	100 % ED

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (odpovídá UL 508)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 70 °C
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	na normovanou lištu NS 35 podle EN 60715
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí EMC 2004/108/ES
Kategorie přepětí	III, základní izolace (dle EN 50178)
Typ izolačního materiálu pouzdro	Polyamid PA, samozhášecí
Barva	zelená
Izolační pevnost	300 V (podle EN 50178)
Shodnost	CE shoda
UL, USA / Kanada	UL/C-UL uvedeno UL 508

**Data připojení**

Min. průřez vodiče, ohebný	0,25 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, tuhý	0,5 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	20
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	14
Délka odstranění izolace	8 mm
Způsob připojení	Šroubové připojení

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

cULus Listed

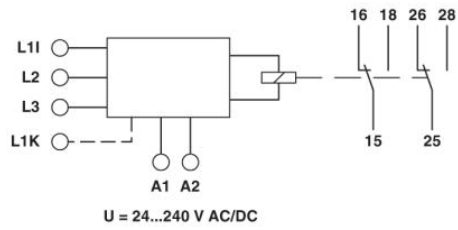
Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

## Výkres/schéma

### Blokové schéma

---



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.