

# EMD-FL-3V-500


Obj.č.: 2867979


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2867979>

Dohledové relé pro dohled 3-fázových napětí 350...650 V AC, podpětí, Window, sledu fází, výpadku fází, asymetrie, napájecí napětí volitelné přes síťový modul, 2 přepínače



## Údaje

EAN	 4 046356 046985
Balení	1 ks
Celní tarif	85364900
Váha brutto v kusech	0,2426 kg
Informace v katalogu	Strana 255 (CAT-7-2013)

## Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:  
11.04.2006


<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 ~ 500 V)
Teplotní koeficient maximální	< 0,1 %/K
Funkce	Podpětí, window, asymetrie, sled fází, výpadek fází
Min. rozsah nastavení	-30 % ... 20 % (od $U_N$ )
Max. rozsah nastavení	-20 % ... 30 % (od $U_N$ )
Min. rozsah nastavení prahové hodnoty napětí	350 V AC ... 600 V AC
Max. rozsah nastavení prahové hodnoty napětí	400 V AC ... 650 V AC
Nastavitelná oblast zpoždění spuštění	0,1 s ... 10 s
Základní přesnost	$\pm 5$ % (od koncové hodnoty stupnice)
Přesnost nastavení	$\leq 5$ % (od koncové hodnoty stupnice)
Přesnost opakování	$\leq 2$ %
Asymetrie	5 % ... 25 % / OFF
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	110 V AC ... 500 V AC (viz moduly Power)
---------------------------	--

#### Obecná data

Šířka	45 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	600 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:

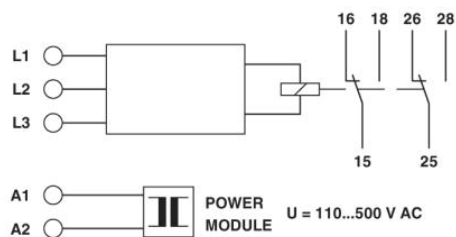
Aprobace z:

**Další výrobky**

Informace	Popis	Popis výrobku
<b>Obecně</b>		
2885281	EMD-SL-PS45-110AC	Síťové moduly, výměnné, pro EMD-FL-..., napájecí napětí: 88 V AC ... 121 V AC
2885744	EMD-SL-PS45-120AC	Síťové moduly, výměnné, pro EMD-FL-..., napájecí napětí: 108 V AC ... 132 V AC
2885294	EMD-SL-PS45-230AC	Síťové moduly, výměnné, pro EMD-FL-..., napájecí napětí: 195 V AC ... 264 V AC
2885304	EMD-SL-PS45-400AC	Síťové moduly, výměnné, pro EMD-FL-..., napájecí napětí: 323 V AC ... 456 V AC
2885317	EMD-SL-PS45-500AC	Síťové moduly, výměnné, pro EMD-FL-..., napájecí napětí: 425 V AC ... 550 V AC

**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.