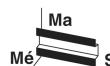


## EMD-SL-3V-400


Rendelési szám: 2866051

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866051>

Felügyeleti relé 280...520 V AC közötti háromfázisú feszültségek felügyeletére, ablak, fáziskövetés, nullavezető csatlakozás nélkül, tápfeszültség választhatóan tápmodulon keresztül, 1 váltóérintkező



### Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 952655
Csomag	1
Vámtarifa	85364900
Katalógusoldal információ	Oldal 255 (CAT-7-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.04.11



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

### Termék leírás

A berendezések rendelkezésre állásával és a biztonsággal szemben állított követelmények folyamatosan növekednek - legyen szó bármely iparágról. A folyamatok a gépipar és vegyipar mellett a berendezés- és automatizálástechnikában is egyre átfogóbbak. Az energiatechnika területén is fokozódnak az igények.

Csak a fontos hálózati- és berendezés paraméterek folyamatos felügyeletével lehetséges a zavarmentes és gazdaságos üzemeltetés. A hibák következményeinek megelőzése vagy korlátozása érdekében a különböző felügyeleti feladatokhoz az EMD-sorozat elektronikus felügyeleti reléi állnak rendelkezésre.

Az üzemállapotokat színes LED-ek jelzik, a fellépő hibák potenciálfüggetlen érintkezőkön keresztül továbbíthatók a vezérlőhöz, vagy lekapcsolhatnak egy-egy berendezésrészt. Egyes készülékváltozatok indítási- és kioldási késleltetéssel rendelkeznek a beállított felügyeleti tartományon kívül eső mérési értékek átmeneti túréséhez.

## Muszaki adatok

### Bemeneti adatok

Bemeneti feszültség $U_N$	(3 ~ 400 V)
Max. hőmérsékleti együttható	< 0,1 %/K
Funkció	Ablak, nullavezető csatlakozás nélkül
Min. beállítható terület	-30 % ... 20 % ( $U_N$ -ről)
Max. beállítható terület	-20 % ... 30 % ( $U_N$ -ről)
A feszültség küszöbérték min. beállítási tartománya	280 V AC ... 480 V AC
A feszültség küszöbérték max. beállítási tartománya	320 V AC ... 520 V AC
Elengedési késleltetés beállítási tartománya	0,2 s ... 10 s
Alappontosság	$\pm 5$ % (a skála végértéktől)
Beállítási pontosság	$\leq 5$ % (a skála végértéktől)
Ismétlési pontosság	$\leq 2$ %
Feszültségbefolyás	$\leq 0,5$ %
Üzembe való visszaállási idő	500 ms

### Érintkezőoldal

Érintkező típusa	1 potenciálfüggetlen váltóérintkező
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC (IEC 60664-1 szerint)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	750 VA (3 A/250 V AC, egymáshoz illesztett modul, távolság $\leq 5$ mm) 1250 VA (5 A/250 V AC, nem egymáshoz illesztett modul, távolság $\geq 5$ mm)
Kimeneti biztosító	5 A (fűrge)

### Tápellátás

Tápfeszültség tartomány	24 V AC ... 230 V AC (lásd tápegység-modulok)
	24 V DC (lásd tápegység-modulok)

### Általános adatok

Szélesség	22,5 mm
Magasság	90 mm
Mélység	113 mm
Mechanikus élettartam	kb. $2 \times 10^7$ kapcsolási ütem
Üzem mód	100 % ED

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (megfelel az UL 508-nak)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 70 °C
Beépítési pozíció	tetszőlegesen
Szerelési utasítás	EN 60715 szerinti NS 35 szabványos sínekre
Elektromágneses összeférhetőség	Megfelelőség az 2004/108/EG EMV irányelvekkel
Túlfeszültség kategória	III, alapszigetelés (EN 50178 szerint)
Készülékház szigetelőanyagának típusa	Poliamid PA, önkioltó
Szín	zöld
Névleges szigetelési feszültség	300 V (az EN 50178 szabvány szerint)
Konformitás	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508

#### Csatlakozási adatok

Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,25 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,5 mm <sup>2</sup>
Tömör vezeték keresztmetszet max	2,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil min	20
Vezeték keresztmetszet AWG/kcmil max	14
Csupaszolási hossz	8 mm
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás

#### Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed

Igényelt tanúsítások:

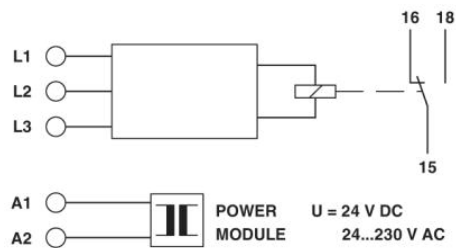
Ex tanúsítások:

### További termékek

Termék	Típus leírás	Leírás
<b>Általános</b>		
2866103	EMD-SL-PS- 24AC	Tápegység modulok, dugaszolható, EMD-SL-... számára, tápfeszültség: 20,2 V AC ... 26,4 V AC
2885359	EMD-SL-PS- 24DC	Tápegység modulok, dugaszolható, EMD-SL-... számára, tápfeszültség: 20 V DC ... 30 V DC
2866116	EMD-SL-PS-110AC	Tápegység modulok, dugaszolható, EMD-SL-... számára, tápfeszültség: 88 V AC ... 121 V AC
2885731	EMD-SL-PS-120AC	Tápegység modul, dugaszolható, EMD-SL-... számára, tápfeszültség: 108 V AC ... 132 V AC
2866129	EMD-SL-PS-230AC	Tápegység modulok, dugaszolható, EMD-SL-... számára, tápfeszültség: 195 V AC ... 264 V AC

### Rajzok

#### Blokkvázlat



**Cím**

Phoenix Contact Kft.  
Gyár utca 2  
2040 Budaörs, Hungary  
Telefon +36-23/501-160  
Fax +36-23/418-438  
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.  
Muszaki módosítás fenntartva;