

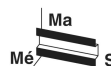
## EMD-FL-3V-230


Rendelési szám: 2885773



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2885773>

Felügyeleti relé 160...300 V AC közötti háromfázisú feszültségek felügyeletére, alacsony feszültség, ablak, fáziskövetés, fáziskiesés, aszimmetria, széles tápfeszültség tartomány, 2 váltóérintkező



Kereskedelmi adat	
EAN	 4 046356 100786
Csomag	1
Vámtarifa	85364900
Katalógusoldal információ	Oldal 254 (CAT-7-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.01.01



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez eloször 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 tűréséhez.

## Muszaki adatok

### Bemeneti adatok

Bemeneti feszültség $U_N$	(3 N ~ 230/132 V)
Max. hőmérsékleti együttható	< 0,1 %/K
Funkció	Alacsony feszültség, ablak, aszimmetria, fázissorrend, fáziskiesés
Min. beállítható terület	-30 % ... 20 % ( $U_N$ -ről)
Max. beállítható terület	-20 % ... 30 % ( $U_N$ -ről)
A feszültség küszöbérték min. beállítási tartománya	161 V AC ... 276 V AC
A feszültség küszöbérték max. beállítási tartománya	184 V AC ... 299 V AC
Elengedési késleltetés beállítási tartománya	0,1 s ... 10 s
Alappontosság	$\pm 5$ % (a skála végértéktől)
Beállítási pontosság	$\leq 5$ % (a skála végértéktől)
Ismétlési pontosság	$\leq 2$ %
Aszimmetria	5 % ... 25 % / OFF
Üzembe való visszaállási idő	500 ms

### Érintkezőoldal

Érintkező típusa	2 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 ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %

### 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

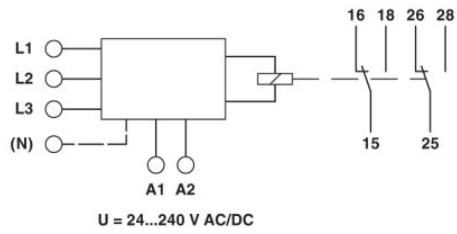
Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

## 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;