

18 Ochranná relé

Multifunkční napěťová a kmitočtová ochranná relé
Kmitočtová ochranné relé

Třífázová multifunkční napěťová a kmitočtová ochranná relé, s nebo bez nulového vodiče, s technologií NFC a APP



PMV95N...

novinka



NFC



Objednávací kód	Jmenovité monitorované napětí U _e (L-L)	Bale- ní	Hmot- nost
	[V] 50/60 Hz	ks	[kg]

Třífázová, s nebo bez nulového vodiče
Minimální a maximální napětí (AC), minimální a maximální kmitočty a asymetrie - zpožděné vybavení
Ztráta fáze, ztráta nulového vodiče a sled fází - okamžitě vybavení
Programovatelná pomocí smartphonu nebo tabletu s technologií NFC a aplikací

PMV95N A240 NFC	208...240 V AC	1	0,130
PMV95N A575 NFC	380...575 V AC	1	0,130

Obecná charakteristika

- Multifunkční ochranné relé pro monitorování minimálního a maximálního napětí voltage, minimálního a maximálního kmitočtu, ztráty fáze, ztráty nulového vodiče, nesprávného sledu fází a asymetrie, napájeno monitorovaným napětím
- Možnosti připojení pomocí technologie NFC pro nastavení parametrů prostřednictvím aplikace NFC APP, kterou lze bezplatně stáhnout z Obchodu Google Play
- Jednoduché, rychlé a intuitivní programování
- Velmi vysoká přesnost a opakovatelnost nastavení
- Možnost uložení naprogramované konfigurace do smartphonu nebo tabletu pro její zkopírování do dalších přístrojů PMV95N, a to i při nenapájeném přístroji
- Možnost aktivace nebo deaktivace jednotlivých požadovaných funkcí
- Možnost ochrany nastavení pomocí hesla
- QR kód na čelní straně přístroje pro přímé připojení na web LOVATO Electric a stažení technické příručky
- Vysoká přesnost vybavení
- Měření skutečných efektivních hodnot (TRMS)
- Detekce ztráty fáze při poklesu napětí v jedné fázi pod hranici <70 % jmenovité hodnoty
- 1 reléový výstup s 1 přepínacím kontaktem (SPDT)
- Instalační kryt (DIN 43880), 2 moduly
- Stupeň krytí: IP40 (čelní strana – pouze v krytu nebo zařízení s IP40); IP20 (svorky)

MOŽNOSTI NASTAVENÍ:

Informace najdete v technické příručce na webu www.LovatoElectric.com.

Certifikáty a standardy

Certifikace (probíhá): cULus, EAC
V souladu se standardy: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14

Jednofázová a třífázová kmitočtová ochranná relé



PMF20...

Objednávací kód	Jmenovité monitorované napětí U _e	Bale- ní	Hmot- nost
	[V] 50/60 Hz	ks	[kg]

Jednofázová a třífázová
Minimální a maximální kmitočty - zpožděné vybavení
Automatický reset

PMF20 A240	220...240 V AC	1	0,125
PMF20 A415	380...415 V AC	1	0,125

Obecná charakteristika

- Kmitočtové ochranné relé pro monitorování minimálního a maximálního kmitočtu; napájeno monitorovaným napětím
- Jmenovitý kmitočty: 50 nebo 60 Hz
- Hodnota vybavení pro minimální a maximální kmitočty
- Vysoká přesnost vybavení
- 1 reléový výstup s 1 přepínacím kontaktem (SPDT)
- Instalační kryt (DIN 43880), 2 moduly
- Stupeň krytí: IP40 (čelní strana – pouze v krytu nebo zařízení s IP40); IP20 (svorky)

MOŽNOSTI NASTAVENÍ

- „Hz max“ Maximální kmitočty (vybavení)
+1...+10 %
- „Delay“ Zpoždění vybavení 0,1...20 s
- „Hz min“ Minimální kmitočty (vybavení)
-1...-10 %
- „Delay“ Zpoždění vybavení 0,1...20 s
- „Reset delay“ Zpoždění resetu 0,1...20 s
- „Mode“
 - Minimální a maximální kmitočty
 - Výstupní relé buzeno při maximálním kmitočtu
 - Výstupní relé buzeno při minimálním kmitočtu
 - Výstupní relé nebuzeno při maximálním kmitočtu

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC; UL Listed pro USA a Kanadu (cULus - soubor E93601), jako „Auxiliary Devices“
V souladu se standardy: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14