



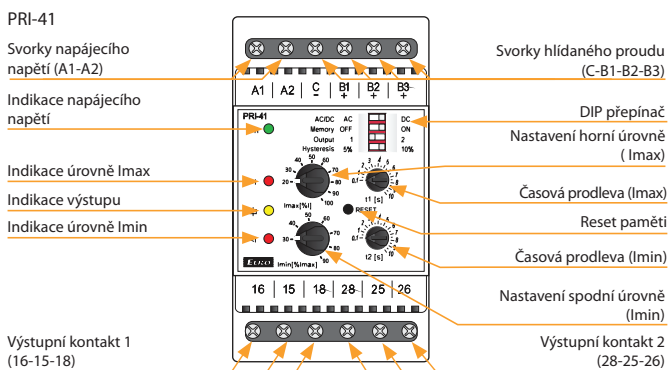
EAN kód
 PRI-41/UNI: 8595188185349
 PRI-41/400V: 8595188147446
 PRI-42/UNI: 8595188185356
 PRI-42/400V: 8595188147484

Technické parametry	PRI-41	PRI-42
Napájení		
Napájecí svorky:	A1-A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 24 – 240 V (AC 50-60 Hz)	
Příkon (max.):	3 VA/1 W	
Napájecí napětí:	AC 400 V (50-60 Hz)	
Příkon (max.):	5 VA/2.5 W	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Měření		
Hlídané svorky:	C-B1	C-B2 C-B3
Hlídané rozsahy*:	AC/DC 3.2 – 16 A (AC 50-60 Hz)	AC/DC 1 – 5 A (AC 50-60 Hz) AC/DC 0.32 – 1.6 A (AC 50-60 Hz)
Vstupní odpor:	2.3 mΩ	11 mΩ 23 mΩ
Max. trvalý proud:	16 A	8 A 3 A
Špičkové přetížení (1 s):	20 A	16 A 6 A
Časová prodleva I _{max} (t ₁):	nastavitelná, 0.1 – 10 s	
Časová prodleva I _{min} (t ₂):	nastavitelná, 0.1 – 10 s	
Přesnost		
Přesnost nastavení (mech.):	5 %	
Opakovatelná přesnost:	< 1 %	
Závislost na teplotě:	< 0.1 %/°C	
Tolerance krajních hodnot:	5 %	
Hystereze (chybový do OK):	volitelná, 5 %/10 % z horní hodnoty rozsahu	
Výstup		
Typ kontaktu:	2x přepínací (AgNi)	
Jmenovitý proud:	16 A/AC1	
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	
Špičkový proud:	30 A / < 3 s	
Spínané napětí:	250 V AC/24 V DC	
Ztrátový výkon (max.):	2.4 W	
Mechanická životnost:	10.000.000 op.	
Elektrická životnost (AC1):	100.000 op.	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C	
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C	
Dielektrická pevnost:		
napájení – výstup	AC 4 kV	
výstup 1 – výstup 2	AC 4 kV	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP40 čelní panel / IP20 svorky	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez vodičů – plný/ slaněný s dutinkou (mm²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5/ max. 1x 2.5	
Rozměry:	90 x 52 x 65 mm	
Hmotnost:	UNI – 166 g, 400V – 248 g	
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

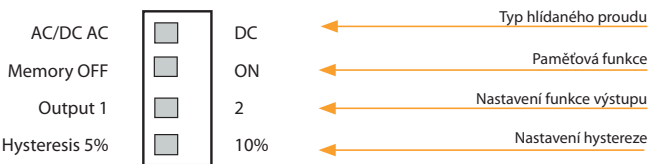
* Současně může být hlídán pouze jeden ze vstupů.

- Slouží k hlídání přetížení/odlehčení (stroje, motory, atd.), kontrola spotřeby, diagnostika vzdáleného zařízení (přepálení, zkrat, zvýšený odběr proudu, atd.)
- Relé je určeno pro hlídání AC nebo DC proudu ve třech rozsazích.
- Hlídá velikost proudu ve dvou nezávislých úrovních (I_{max}, I_{min}).
- Nastavení hlídání horní úrovně (I_{max}) v % z rozsahu.
- Nastavení hlídání spodní úrovně (I_{min}):
 v % z nastavené horní úrovně (PRI-41, funkce HYSTEREZE)
 v % z rozsahu (PRI-42, funkce OKNO)
- Volitelná funkce výstupních kontaktů (samostatně/paralelně).
- Nastavitelná časová prodleva pro každou úroveň nezávisle (eliminace krátkodobých poklesů a špiček).
- Galvanicky oddělené napájecí napětí od hlídacích vstupů.
- Výstupní kontakt pro každou hlídanou úroveň proudu.

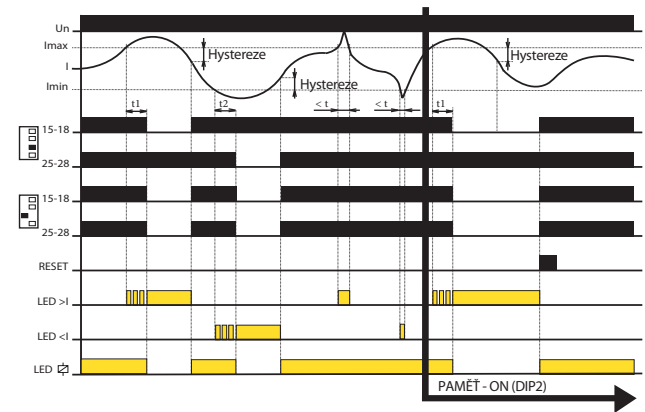
Popis přístroje



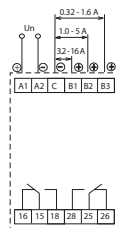
Popis DIP přepínače



Funkce



Zapojení



- Je-li hodnota hlídáního proudu v pásmu mezi nastavenou horní a spodní úrovní, nastává OK stav, jsou sepnuty oba výstupní kontakty a žlutá LED svítí. Je-li hodnota hlídáního proudu mimo nastavené meze (> I_{max} nebo < I_{min}), nastává chybový stav.
- Při přechodu do chybového stavu (I > I_{max}), běží časová prodleva t₁ a současně červená LED >I bliká. Po zpoždění t₁ červená LED >I svítí a příslušný výstupní kontakt rozepe.
- Při přechodu do chybového stavu (I < I_{min}), běží časová prodleva t₂ a současně červená LED <I bliká. Po zpoždění t₂ červená LED <I svítí a příslušný výstupní kontakt rozepe.
- Při přechodu z chybového stavu do OK stavu příslušná červená LED okamžitě zhasne a sepe odpovídající výstupní kontakt.

Symbol

