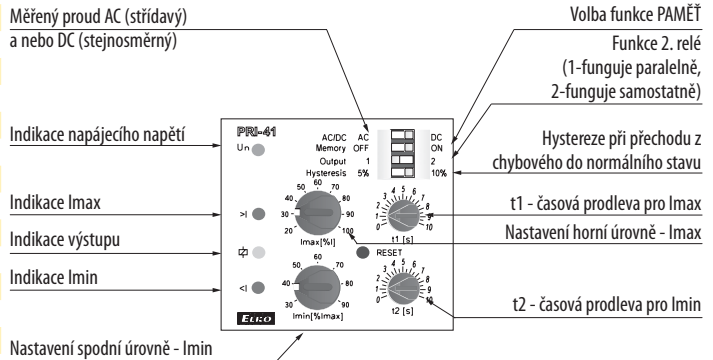


EAN kód
 PRI-41 /230V 8595188140485
 PRI-41/24V 8595188140492
 PRI-42 /230V 8595188140515
 PRI-42 /24V 8595188140522

- slouží k hlídání přetížení/odlehčení (stroj, motor...), kontrola spotřeby, diagnostika vzdáleného zařízení (přepálení, zkrat, zvýšený odběr proudu...)
- relé určeno pro hlídání DC i AC jednofázových proudů ve 3 rozsazích
- relé kontroluje velikost nastaveného proudu ve dvou nezávislých úrovních
- dvě verze, **PRI-41**: funkce "HYSTEREZE" a **PRI-42**: funkce "OKNO"
- funkce druhého relé (samostatně / paralelně)
- funkce "PAMĚŤ" - pro návrat z chybového do normálního stavu je třeba stisknout tlačítko "RESET" umístěné na předním panelu přístroje
- nastavitelná prodleva pro eliminaci krátkodobých výpadků a špiček pro každou úroveň
- galvanicky oddělené napájení
- výstupní kontakt 1x přepínací 16 A / 250 V AC1 pro každou sledovanou úroveň proudu
- v provedení 3-MODUL, upevnění na DIN lištu

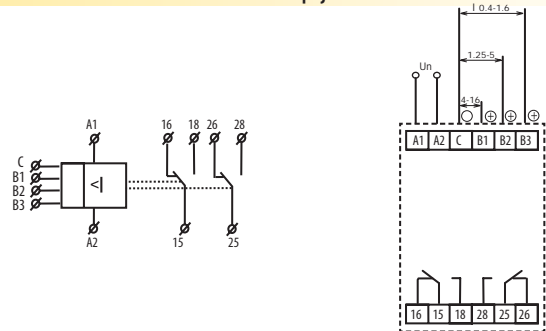
Technické parametry	PRI-41	PRI-42	
Napájení			
Napájecí svorky:	A1 - A2		
Napájecí napětí:	AC 230 V nebo AC / DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)		
Příkon:	max. 4.5 VA		
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %		
Měření			
Hlídané rozsahy:	4 - 16 A (AC50Hz)	1.25 - 5 A (AC50Hz)	0.4 - 1.6 A (AC50Hz)
Hlídací svorky:	C - B1	C - B2	C - B3
Vstupní odpor:	5 mΩ	11 mΩ	50 mΩ
Max. trvalý proud:	16 A	5 A	1.6 A
Špičkové přetížení <1ms:	20 A	6.3 A	2 A
Časová prodleva pro I _{max} :	nastavitelná, 0-10 sec		
Časová prodleva pro I _{min} :	nastavitelná, 0-10 sec		
Přesnost			
Přesnost nastavení (mechanická):	5 %		
Opakovatelná přesnost:	<1 %		
Závislost na teplotě:	< 0.1 % / °C		
Tolerance krajních hodnot:	5 %		
Hystereze (z chybového do normal):	volitelná 5 % / 10 %		
Výstup			
Počet kontaktů:	přepínací (AgNi)		
Jmenovitý proud:	16 A / AC1		
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Špičkový proud:	30 A / < 3 s		
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC		
Min. spínaný výkon DC:	500 mW		
Indikace výstupu:	žlutá LED		
Mechanická životnost (AC1):	3x10 ⁷		
Elektrická životnost:	0.7x10 ⁶		
Další údaje			
Pracovní teplota:	-20.. +55 °C		
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C		
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)		
Pracovní poloha:	libovolná		
Upevnění:	DIN lišta EN 60715		
Krytí:	IP 40 z čelního panelu / IP 20 svorky		
Kategorie přepětí:	III.		
Stupeň znečištění:	2		
Průřez přípojov. vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x1.5/ s dutinkou max. 1x1.5		
Rozměr:	90 x 52 x 65 mm		
Hmotnost:	239 g		
Související normy:	ČSN EN 60255-6, ČSN EN 61010-1		

Popis přístroje

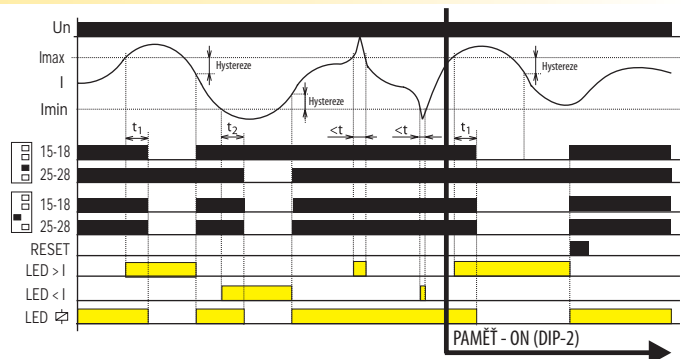


Symbol

Zapojení



Funkce



Relé se dodává ve dvou variantách - dle způsobu nastavení a hlídání úrovní.

PRI-41 má hysterezní funkci, tzn. že se nastavuje pouze horní úroveň (I_{max}) a spodní úroveň (I_{min}) se nastavuje ve % horní úrovně. Proto při přestavení horní úrovně se automaticky mění i úroveň spodní.

PRI-42 má funkci "OKNO", tzn. že se nastavuje horní (I_{max}) a spodní (I_{min}) úroveň samostatně ve % jmenovitého hlídávaného rozsahu. Oba typy relé mají volitelnou funkci PAMĚŤ, která při přechodu relé do chybového stavu ponechává výstup v tomto stavu až do stisku tlačítka RESET. DIP přepínačem č. 3 je možno zvolit zda výstupní relé mají spínat samostatně pro každou úroveň zvlášť a nebo paralelně při překročení kterékoli úrovně proudu. DIP přepínač č. 4 slouží k nastavení hystereze, která se projevuje při přechodu z chybového stavu do normálu.

Relé má ochranu proti přepólování DC proudu nebo nesprávně zvolenému AC/DC proudu (tato chyba je indikována současným blikáním LED <I a LED >I).