

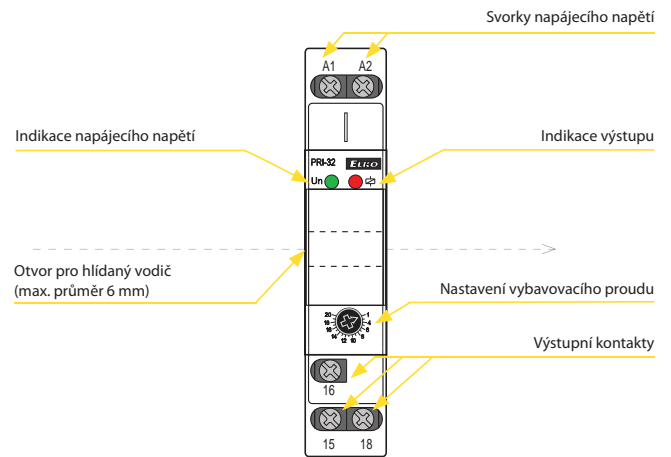


EAN kód
PRI-32: 8595188121965

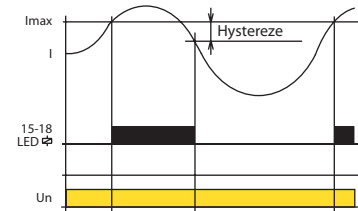
Technické parametry		PRI-32
Napájecí obvod		
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)	
Příkon:	max. 25 VA/1.5 W	
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	2 W	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Měřený obvod		
Rozsah proudu:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)	
Nastavení hodnoty proudu:	potenciometrem	
Přesnost		
Přesnost nastavení (mech.):	5 %	
Opakovatelná přesnost:	< 1 %	
Závislost na teplotě:	< 0.1 %/°C	
Tolerance krajních hodnot:	5 %	
Přetížitelnost:	max. 100 A (po dobu 10 s)	
Výstup		
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)	
Jmenovitý proud:	8 A/AC1	
Spínaný výkon:	2000 VA/AC1, 240 W/DC	
Indikace výstupu:	červená LED	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20 až +55 °C	
Skladovací teplota:	-30 až +70 °C	
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP40 z čelního panelu/IP10 svorky	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez přípojov. vodičů (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5	
Rozměr:	90 x 17.6 x 80.5 mm	
Hmotnost:	75 g	
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

- Součástí výrobku je proudový transformátor, který (pokud je v něm provlečen vodič) snímá velikost procházejícího proudu.
- Tato konstrukce snižuje tepelné namáhání výrobku oproti konvenčním řešením se zabudovaným bočníkem, zvyšuje proudový rozsah až do 20 A a galvanicky odděluje měřený obvod.
- Slouží například k hlídání topných tyčí ve výhybkách, topných kabelů, indikace průchodu proudu, hlídání odběru jednofázových motorů,...
- Plynulé nastavování vybavovacího proudu potenciometrem 1 - 20 A/AC.
- Překročení proudu - proud protékající hlídáním vodičem nesmí krátkodobě překročit 100 A.

Popis přístroje

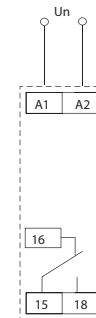


Funkce



Hlídací relé PRI-32 slouží k hlídání úrovně proudu v jednofázových AC obvodech. Plynulé nastavení úrovně vybavovacího proudu kontrolní relé předurčuje pro aplikace s nutností indikovat procházející proud, využít také jako přednostní relé. Výstupní relé je v normálním stavu vypnuto. Při překročení nastavené úrovně proudu rele sepne. Výhodou tohoto relé je univerzální napájení.

Zapojení



Symbol

