



EAN kód
 PRI-51 /0.5A: 8595188142885
 PRI-51 /1A: 8595188124904
 PRI-51 /2A: 8595188124911
 PRI-51 /5A: 8595188124928
 PRI-51 /8A: 8595188124935
 PRI-51 /16A: 8595188124942

Technické parametry **PRI-51**

Napájení	
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC 24 - 240 V a DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:	max. 1.5 VA
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %

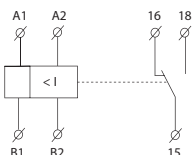
Měřený obvod																			
Připojení zátěže:	mezi B1 - B2																		
Rozsah proudu:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>PRI-51/0.5</td> <td>PRI-51/1</td> <td>PRI-51/2</td> <td>PRI-51/5</td> <td>PRI-51/8</td> <td>PRI-51/16</td> </tr> <tr> <td>AC0.05-0.5A</td> <td>AC0.1-1A</td> <td>AC0.2-2A</td> <td>AC0.5-5A</td> <td>AC0.8-8A</td> <td>AC1.6-16A</td> </tr> <tr> <td>(AC50Hz)</td> <td>(AC 50Hz)</td> <td>(AC 50Hz)</td> <td>(AC 50Hz)</td> <td>(AC 50Hz)</td> <td>(AC 50Hz)</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">↑ vhodné i pro proudový transformátor</p>	PRI-51/0.5	PRI-51/1	PRI-51/2	PRI-51/5	PRI-51/8	PRI-51/16	AC0.05-0.5A	AC0.1-1A	AC0.2-2A	AC0.5-5A	AC0.8-8A	AC1.6-16A	(AC50Hz)	(AC 50Hz)	(AC 50Hz)	(AC 50Hz)	(AC 50Hz)	(AC 50Hz)
PRI-51/0.5	PRI-51/1	PRI-51/2	PRI-51/5	PRI-51/8	PRI-51/16														
AC0.05-0.5A	AC0.1-1A	AC0.2-2A	AC0.5-5A	AC0.8-8A	AC1.6-16A														
(AC50Hz)	(AC 50Hz)	(AC 50Hz)	(AC 50Hz)	(AC 50Hz)	(AC 50Hz)														
Max. trvalý proud:	2 A 4 A 8 A 17 A																		
Přetížení špičkové <1s:	100 A																		
Nastavení hodnoty proudu:	potenciometrem																		
Časová prodleva:	nastavitelná, 0.5 - 10 s																		

Přesnost	
Přesnost nastavení (mech.):	5 %
Opakovatelná přesnost:	< 1 %
Závislost na teplotě:	< 0.1 % / °C
Tolerance krajních hodnot:	5 % (pro rozsah 0.05 - 0.5 A max. 10 %)
Hystereze (z chybového do OK):	5 %

Výstup	
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	8 A / AC1
Spínaný výkon:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Indikace výstupu:	zelená / červená LED

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:	IP40 z čelního panelu / IP10 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípoj. vodičů (mm²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	72 g
Související normy:	EN 60255-6, EN 61010-1

Symbol

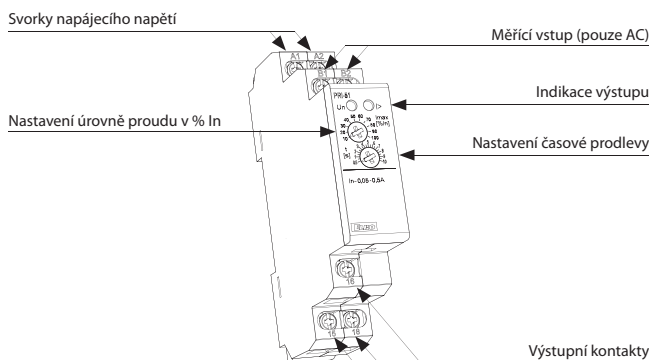


Příklad objednání

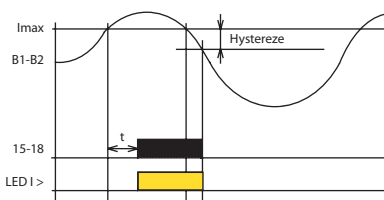
V objednávce vždy specifikujte celé označení proudového relé dle požadovaného rozsahu např. PRI-51/5.

- slouží například k hlídání topných tyčí ve výhybkách, topných kabelů, indikace průchodu proudu, hlídání odběru jednofázových motorů...
- plynulé nastavování vybavovacího proudu potenciometrem, výběr z 6 rozsahů:
AC 0.05 - 0.5A; AC 0.1 - 1A; AC 0.2 - 2A; AC 0.5 - 5A; AC 0.8 - 8A; AC 1.6 - 16A
- nastavitelná prodleva 0.5 - 10 s (pro eliminaci krátkodobých špiček)
- možné použití i ke snímání proudu z proudového transformátoru - až 600 A!
- univerzální napájecí napětí AC 24 - 240 V a DC 24 V
- napájení je galvanicky odděleno od měřeného proudu
- výstupní kontakt 1x přepínací 8 A
- jednofázové provedení, 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

Popis přístroje



Funkce



Hlídací relé PRI-51 slouží k hlídání úrovně proudu v jednofázových AC obvodech. Plynulé nastavení úrovně vybavovacího proudu kontrolní relé předurčuje pro mnoho různých aplikací. Výstupní relé je v normálním stavu vypnuto. Při překročení nastavené úrovně proudu relé po nastavené prodlevě (0.5 - 10s) sepne. Při návratu z chybové polohy do normálního stavu se uplatňuje hystereze (5 %). Výhodou tohoto relé je univerzální napájení. Je možno monitorovat zátěž, která nemá shodné napájení jako hlídací relé PRI-51. Rozsah PRI-51 je možno zvětšit pomocí externího proudového transformátoru.

Zapojení

Příklad zapojení: PRI-51 s proudovým převodním transformátorem pro zvýšení proudového rozsahu

