

Hlídač proudové hodnoty jističe HJ10x, HJ30x

Je přístroj monitorující střídavý proud jím procházející a indikující jeho překročení rozepnutím příslušného kontaktu relé. Vyrábíme jej ve dvou typových řádách HJ10x, HJ30x pro přímé měření a HJ11x, HJ31x pro nepřímé měření.

Typová řada HJ 10x (HJ11x) měří proud ve všech třech fázích má k dispozici jen jeden regulační kanál s možností ovládní jedné až tří skupin spotřebičů. Při překročení nastavené hodnoty proudu v kterékoli z měřených fází dojde k odpojení první skupiny spotřebičů. Přístroj zaznamená velikost úbytku proudu, který použije pro výpočet návratové meze. Dojde-li znovu k překročení hlídání hodnoty, je po 3 sekundách odpojena další skupina. K opětovnému připojení skupiny spotřebičů dojde až po poklesu proudu pod nastavenou mez, sníženou o úbytek proudu zaznamenaný při posledním odpojení skupiny. Tato typová řada je určena pro objekty s převahou třífázových spotřebičů.

Typová řada HJ 30x (HJ31x) měří proud ve všech třech fázích a má k dispozici tři nezávislé regulační kanály (pro každou fázi jeden) s možností ovládní jedné až dvou skupin spotřebičů na kanál. Při překročení nastavené hodnoty proudu v první fázi dojde k odpojení první skupiny spotřebičů v prvním regulačním kanálu. Dojde-li znovu k překročení této hodnoty je po 3 sekundách odpojena další skupina ve stejném regulačním kanálu. K opětovnému připojení skupiny spotřebičů dojde až po poklesu proudu pod nastavenou mez, sníženou o úbytek proudu zaznamenaný při posledním odpojení skupiny. U druhé a třetí fáze je funkce stejná. Tato typová řada je určena pro objekty s převahou jednofázových spotřebičů.

Instalace obou provedení je velmi jednoduchá. Přístroj je v provedení pro montáž na DIN lištu o velikosti 6 jističových modulů.

- hlídač namontujte do blízkosti hlavního jističe a výstupní fázové vodiče protáhněte otvory označenými L1, L2 a L3
- rozpinací kontakty K1-K6 (podle typu hlídače) zapojte do ovládacích obvodů stykačů.
- na přepínači nastavte hodnotu hlídání proudu dle tabulky na štítku hlídače. Výsledná hodnota je tvořena součtem jednotlivých vah přepnutých do polohy ON. Např. hodnotě 25A odpovídá zapnutí kombinace vah 16+8+1.
- připojte napájecí napětí 230V, 50Hz na svorky 1 a 2.

Upozornění - zařízení není určeno k ochraně elektrických obvodů proti zkratu, a proto na ně nereaguje !!

Vyráběné typy (typy v závorkách jsou pro nepřímé měření)

Typ	Počet reg. kanálů	Počet skupin/reg. kanál
HJ 101 (HJ111)	1	1
HJ 102 (HJ112)	1	2
HJ 103 (HJ113)	1	3
HJ303 (HJ313)	3	1
HJ 306 (HJ316)	3	2

Technické parametry

Měřicí rozsah

- přímé měření
- nepřímé měření

3 x 100 A

3 x 5 A

Zatížení kontaktů

2 x 3 A / 230 V

Příkon

1,5 W

