

## **PROUDOVÉ RELÉ SM - 01**

Proudové relé SM - 01 reaguje sepnutím výstupního relé ,pokud dojde k překročení nastavené velikosti vstupního (kontrolovaného) proudu. Zařízení je dvourozsahové (1A a 5Aa) ,svorka M je společná pro oba rozsahy. Kromě citlivosti lze na zařízení nastavit i velikost hystereze v rozmezí 10 až 50% .Velikost hystereze je vztažena k nastavené citlivosti - např. při nastavené citlivosti 5A a hysterezi 10% výstupní relé sepne, je-li procházející proud vyšší než 5A a rozezne při poklesu proudu pod 4,5A. Při nastavení hystereze na 50% rozezne výstupní relé při poklesu proudu pod 2,5A. Sepnutí výst. relé je indikováno LED diodou ,stejně tak i připojení napájecího napětí. Proudové relé je zabudováno do skříňky MODULBOX fy ITALTRONIC šířky 4M pro montáž na DIN lištu..

| TECH. ÚDAJE                         | SM - 01                     |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Napájení Un.                        | 230V~(0,8 - 1,1 Un.)        |
| Příkon při Un.230V~                 | 1,8VA                       |
| Velikost snímacího odporu na vstupu | 0,025Ohm                    |
| Citlivost                           | Do 1A nebo 5A AC            |
| Hystereze                           | od 10% do 50%               |
| Kontakty relé                       | 1 x přepínací               |
| Povolený trvalý proud kontaktů relé | 8A /250V~                   |
| Krytí svorkovnic                    | IP20                        |
| Krytí čelního panelu                | IP40                        |
| Prac. teploty                       | 0°C ÷ 50°C                  |
| Prostředí                           | normální                    |
| Stupeň ochrany                      | třída II.                   |
| Způsob montáže                      | uchycení na DIN lištu 35 mm |
| Max. průřez připojovacích vodičů    | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Rozměry ( š.v.h.)mm                 | 71 x 95 x 58                |
| Záruční doba                        | 24 měsíců                   |

