



## RELÉ PRO KONTROLU SLEDU A VÝPADKU FÁZÍ V TRÍFÁZOVÉ SÍT

Série MWS, MWS2

84873021

MWS2 kontrolní relé

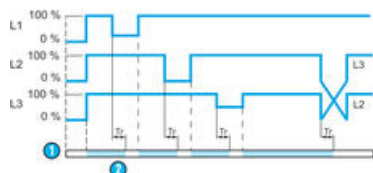
- Při nesprávném sledu fází nebo výpadku fáze signalizuje chybu
- Multinapájení 3x208-480 V st
- Šířka 17,5 mm
- Signalizace stavu pomocí LED



### POPIS PRODUKTU

Relé monitoruje sled fází L1,L2,L3 a hlídá zda nedošlo k jejich výpadku. V normálním provozním stavu je výstupní relé sepnuto a svítí žlutá LED. V případě výskytu chyby relé odpadne a žlutá LED zhasne.

#### Výpadek fáze a sled fází



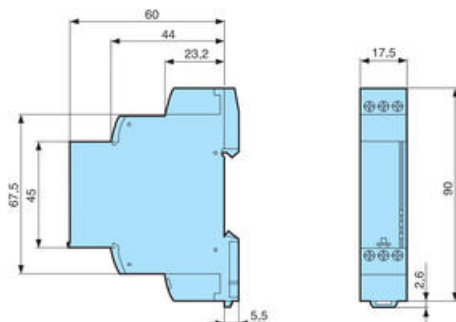
1: Relé

### TECHNICKÉ ÚDAJE

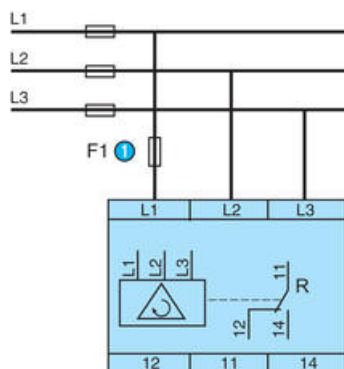
|                               |                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí              | MWS: 3x208-480 V st 50/60 Hz +10 % / -12%<br>MWS2: 3x208-440 V st 50/60 Hz +10 % / -12% |
| Vlastní spotřeba              | 1.8 VA                                                                                  |
| Rozsah měření                 | MWS: 183-528 V st<br>MWS2: 183-484 V st                                                 |
| Doba ustálení                 | 500 ms                                                                                  |
| Časové zpoždění detekce chyby | 100 ms                                                                                  |
| Výstupní relé                 | 5 A st/ss pro 250V st/ss,<br>odporová zátěž                                             |
| Provozní teplota              | -20 °C to +50 °C                                                                        |

|                        |                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hmotnost</b>        | MWS: 80 g MWS2: 85 g                                                                                                          |
| <b>Shoda s normami</b> |  (LVD) 73/23/EEC-EMC89/336/EEC<br>RoHS, WEEE |
| <b>Montáž</b>          | Symetrická lišta DIN 35 mm                                                                                                    |

## ROZMĚRY

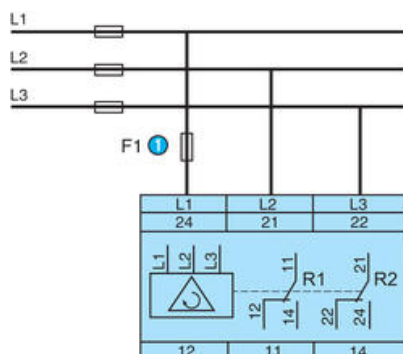


## PŘIPOJENÍ



### MWS

F1: Doporučuje se rychlá pojistka, jistič, nebo obvodový chránič 100 mA ve fázi L1 před relé.



### MWS2

F1: Doporučuje se rychlá pojistka, jistič, nebo obvodový chránič 100 mA ve fázi L1 před relé.

## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Objednací číslo | Popis                                                              | Napájecí napětí | E-číslo     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| 84873020        | Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází MWS (1 přepínací kontakt)   | 3x208-480 V AC  | E 38 621 40 |
| 84873021        | Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází MWS2 (2 přepínací kontakty) | 3x208-440 V AC  | E 38 621 41 |

# SPECIFIKACE

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Časové zpoždění při překročení prahové hodnoty | 0,1 s             |
| Časové zpoždění startu                         | 0,5 s             |
| Hmotnost                                       | 80 g              |
| Jmenovitý výkon                                | 5A AC/DC          |
| Napájecí napětí                                | 3 x 208-440V AC   |
| Provozní teplota max.                          | 50 °C             |
| Provozní teplota min.                          | -20 °C            |
| Shoda s normami                                | CSA, GL, RoHS, UL |
| Teplota skladování do                          | 70 °C             |
| Teplota skladování od                          | -40 °C            |
| Třída krytí pouzdra                            | IP30              |
| Třída krytí připojení                          | IP20              |
| Výstup                                         | 2x Relé           |

