



## ČASOVÉ RELÉ

Série Chronos

88826100

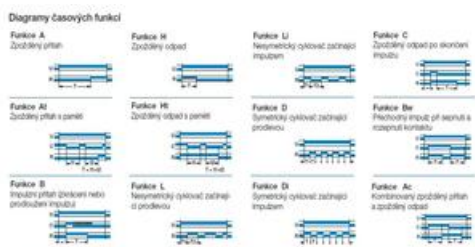
MUR4 časové relé U 12st/ss

- Jedno / Multifunkční
- 7 časových rozsahů (0,1 s – 100 h)
- Široký rozsah napájecích napětí
- Reléový výstup s 1 přepínacím kontaktem (8 A / 250 V)
- Montáž na DIN lištu, šířka modulu 17,5mm



### POPIS PRODUKTU

Malé kompaktní časové relé série Chronos 2 pro montáž na DIN lištu nabízí v různých kombinacích přes 20 časových funkcí. Například MUR1 je multifunkční relé s funkcemi A, B, C, D, Di, H, At, Ht, Ac a Bw. Funkce D / Di a Ac mají stejný čas pro aktivaci i deaktivaci (jeden knoflík). Funkce L/Li má čas aktivace a deaktivace nastavitelný nezávisle. Všechna nastavení jsou přístupná z předního panelu, je tedy možné dělat změny i po instalaci přístroje. Externí zátěž může být připojena paralelně k pomocnému řídicímu vstupu (Y1). Zelená LED indikuje přítomnost napětí (bliká během časování). Po sepnutí výstupního relé LED svítí.

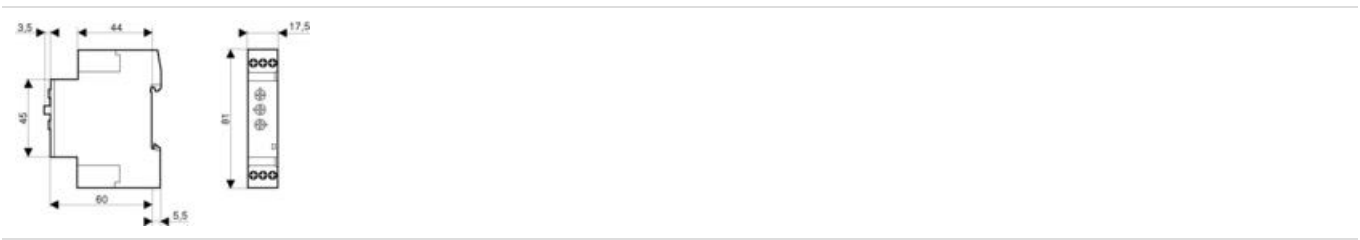


### TECHNICKÉ PARAMETRY

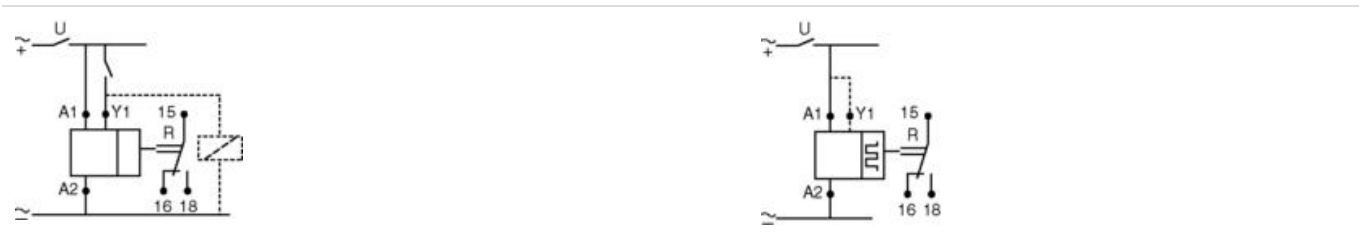
|                             |                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí             | 24 Vss, 24-240 Vst (50/60 Hz)                                                                                         |
| Příkon                      | 0,6 W při 24 V st/ss<br>1,5 W při 230 Vss<br>32 VA při 230 Vst                                                        |
| Časové rozsahy              | 0,1 - 1 s, 1 - 10 s, 0,1 - 1 m, 1 - 10 m<br>0,1 - 1 h, 1 - 10 h, 10 - 100 h <b>Pozn.:</b> pro MER1 pouze 0,1 s - 10 h |
| Opakovatelná přesnost       | ±0.5 % (za stabilních podmínek)                                                                                       |
| Provozní napětí             | 0.85-110 % Un                                                                                                         |
| Minimální trvání pulzu      | 30 ms (100 ms se zátěží)                                                                                              |
| Čas zotavení po odpojení Un | 100 ms                                                                                                                |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Reléový výstup</b>       | 1 přepínací kontakt AgNi (bez Cd)                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| <b>Jmenovitý výkon</b>      | 2000 VA/80 W                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Max.spínaný proud</b>    | 8 A st/ss AC1                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| <b>Min.spínaný proud</b>    | 10 mA / 5 V ss                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| <b>Elektrická životnost</b> | 10 <sup>5</sup> sepnutí pro 8 A 250 V (odporová zátěž)                                                                                                                                                                                                |                       |
| <b>Mechanická životnost</b> | 5x10 <sup>6</sup> sepnutí                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Stupeň krytí</b>         | <b>svorek:</b>                                                                                                                                                                                                                                        | IP20                  |
|                             | <b>pouzdra:</b>                                                                                                                                                                                                                                       | IP40                  |
|                             | <b>čelního panelu:</b>                                                                                                                                                                                                                                | IP50                  |
| <b>Teplota</b>              | <b>provozní:</b>                                                                                                                                                                                                                                      | -20 °C až +60 °C      |
|                             | <b>skladovací:</b>                                                                                                                                                                                                                                    | -30 °C až +60 °C      |
| <b>Průřez vodičů</b>        | <b>s koncovkou:</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 2x1.5 mm <sup>2</sup> |
|                             | <b>bez koncovky:</b>                                                                                                                                                                                                                                  | 2x2.5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Materiál pouzdra</b>     | Samozhášecí (bez halogenu)                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| <b>Váha</b>                 | 60 g                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Shoda s normami</b>      |    |                       |
| <b>CE dle</b>               | CEI 1812-1, 89/336/EEC                                                                                                                                                                                                                                |                       |
| <b>EMC dle</b>              | EN50081-1/2, EN50082-1/2                                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>LVD dle</b>              | 73/23/CEE, 93/68/EEC                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Montáž</b>               | DIN lišta(35 mm)                                                                                                                                                                                                                                      |                       |

ROZMĚRY



PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ INFORMACE

| Objednací číslo | Popis                                              | Funkce                            | Napájení            | E-číslo     |
|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| 88826100        | MUR4, 1-pól, multifunkční                          | A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht | 12 V AC/DC          |             |
| 88826103        | MUR3, 1-pól, multifunkční                          | A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht | 12-240 V AC/DC      | E 40 300 16 |
| 88826105        | MUR1, 1-pól, multifunkční                          | A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht | 24 V DC/24-240 V AC | E 40 300 14 |
| 88826115        | MAR1, 1-pól, zpožděný přítah                       | A, At                             | 24 V DC/24-240 V AC | E 40 300 00 |
| 88826125        | MBR1, 1-pól, impulzní přítah                       | B                                 | 24 V DC/24-240 V AC | E 40 300 02 |
| 88826135        | MCR1, 1-pól, zpožděný odpad<br>po skončení impulsu | C                                 | 24 V DC/24-240 V AC | E 40 300 04 |
| 88826145        | MHR1, 1-pól, zpožděný odpad                        | H, Ht                             | 24 V DC/24-240 V AC | E 40 300 06 |
| 88826150        | MLR4, 1-pól, nesymetrický cyklovač                 | L, Li                             | 12 V AC/DC          |             |
| 88826155        | MLR1, 1-pól, nesymetrický cyklovač                 | L, Li                             | 24 V DC/24-240 V AC | E 40 300 10 |
| 88826185        | MXR1, 1-pól, multifunkční                          | Ad, Ah, N, O, P, Pt, Tl, Tt, W    | 24 V DC/24-240 V AC | E 40 300 19 |
| 88826195        | MER1, 1-pól, multifunkční                          | A, At, B, C, D, Di, H, Ht         | 24 V DC/24-240 V AC |             |