

# E5EC

## Regulátor teploty

- Řízení ON/OFF nebo 2-PID s autotuning.
- Vstup termočlánek, Pt100 nebo analogové napětí, proud.
- Výstup reléový, napěťový, proudový.
- Regulace topení/chlazení, detekce/alarm spálení topného tělesa, detekce poruch SSR.
- Maximální zatížení relé 250 V AC / 5 A (pro odporovou zátěž).
- Přesnost regulace  $\pm 0,3\%$  ( $\pm 0,2\%$ ).
- Vzorkovací interval 50 ms.
- Napájení 100 až 240 V AC nebo 24 V AC/DC.
- Rozměry 48×96×64 mm.
- Stupeň krytí IP 66 z čelní strany.
- Pro montáž do panelu.



### Objednací tabulka

#### Regulátor teploty řady E5EC pro zabudování do panelu, rozměry 48×96×64 mm

| Obj. kód               | Výstup 1<br>Výstup 2 | Napájení       | Volby  |
|------------------------|----------------------|----------------|--|
| <b>E5EC-RX4A5M-000</b> | relé<br>-            | 100 až 240 Vac | -  |
| <b>E5EC-RX4A5M-009</b> | relé<br>-            | 100 až 240 Vac | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |
| <b>E5EC-RX4A5M-010</b> | relé<br>-            | 100 až 240 Vac | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| <b>E5EC-RX4A5M-011</b> | relé<br>-            | 100 až 240 Vac | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| <b>E5EC-RX4D5M-000</b> | relé<br>-            | 24 Vac/dc      | -  |
| <b>E5EC-RX4D5M-009</b> | relé<br>-            | 24 Vac/dc      | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |
| <b>E5EC-RX4D5M-010</b> | relé<br>-            | 24 Vac/dc      | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| <b>E5EC-RX4D5M-011</b> | relé<br>-            | 24 Vac/dc      | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| <b>E5EC-RR4A5M-000</b> | relé<br>relé         | 100 až 240 Vac | -  |
| <b>E5EC-RR4A5M-009</b> | relé<br>relé         | 100 až 240 Vac | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |

| Obj. kód        | Výstup 1<br>Výstup 2                   | Napájení       | Volby  |
|-----------------|--|----------------|--|
| E5EC-RR4A5M-010 | relé<br>relé                           | 100 až 240 Vac | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| E5EC-RR4A5M-011 | relé<br>relé                           | 100 až 240 Vac | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| E5EC-RR4D5M-000 | relé<br>relé                           | 24 Vac/dc      | -  |
| E5EC-RR4D5M-009 | relé<br>relé                           | 24 Vac/dc      | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |
| E5EC-RR4D5M-010 | relé<br>relé                           | 24 Vac/dc      | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| E5EC-RR4D5M-011 | relé<br>relé                           | 24 Vac/dc      | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| E5EC-QX4A5M-000 | napěťový (pulsní)<br>-                 | 100 až 240 Vac | -  |
| E5EC-QX4A5M-009 | napěťový (pulsní)<br>-                 | 100 až 240 Vac | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |
| E5EC-QX4A5M-010 | napěťový (pulsní)<br>-                 | 100 až 240 Vac | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| E5EC-QX4A5M-011 | napěťový (pulsní)<br>-                 | 100 až 240 Vac | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| E5EC-QX4D5M-000 | napěťový (pulsní)<br>-                 | 24 Vac/dc      | -  |
| E5EC-QX4D5M-009 | napěťový (pulsní)<br>-                 | 24 Vac/dc      | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |
| E5EC-QX4D5M-010 | napěťový (pulsní)<br>-                 | 24 Vac/dc      | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| E5EC-QX4D5M-011 | napěťový (pulsní)<br>-                 | 24 Vac/dc      | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| E5EC-QQ4A5M-000 | napěťový (pulsní)<br>napěťový (pulsní) | 100 až 240 Vac | -  |
| E5EC-QQ4A5M-009 | napěťový (pulsní)<br>napěťový (pulsní) | 100 až 240 Vac | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |
| E5EC-QQ4A5M-010 | napěťový (pulsní)<br>napěťový (pulsní) | 100 až 240 Vac | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| E5EC-QQ4A5M-011 | napěťový (pulsní)<br>napěťový (pulsní) | 100 až 240 Vac | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| E5EC-QQ4D5M-000 | napěťový (pulsní)<br>napěťový (pulsní) | 24 Vac/dc      | -  |
| E5EC-QQ4D5M-009 | napěťový (pulsní)<br>napěťový (pulsní) | 24 Vac/dc      | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |
| E5EC-QQ4D5M-010 | napěťový (pulsní)<br>napěťový (pulsní) | 24 Vac/dc      | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| E5EC-QQ4D5M-011 | napěťový (pulsní)<br>napěťový (pulsní) | 24 Vac/dc      | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| E5EC-QR4A5M-000 | napěťový (pulsní)<br>relé              | 100 až 240 Vac | -  |
| E5EC-QR4A5M-009 | napěťový (pulsní)<br>relé              | 100 až 240 Vac | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

E5EC  
Regulátor teploty

| Obj. kód        | Výstup 1<br>Výstup 2                   | Napájení       | Volby  |
|-----------------|--|----------------|--|
| E5EC-QR4A5M-010 | napěťový (pulsní)<br>relé              | 100 až 240 Vac | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| E5EC-QR4A5M-011 | napěťový (pulsní)<br>relé              | 100 až 240 Vac | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| E5EC-QR4D5M-000 | napěťový (pulsní)<br>relé              | 24 Vac/dc      | -  |
| E5EC-QR4D5M-009 | napěťový (pulsní)<br>relé              | 24 Vac/dc      | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485, alarm spáleného 3fázového topného tělesa                 |
| E5EC-QR4D5M-010 | napěťový (pulsní)<br>relé              | 24 Vac/dc      | 4 vstupy událostí, detekce spálení topného tělesa / poruchy polovodičového relé                |
| E5EC-QR4D5M-011 | napěťový (pulsní)<br>relé              | 24 Vac/dc      | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, detekce spálení topného tělesa / poruchy SSR, přenosový výstup |
| E5EC-CX4A5M-000 | lineární proudový<br>-                 | 100 až 240 Vac | -  |
| E5EC-CX4A5M-004 | lineární proudový<br>-                 | 100 až 240 Vac | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485   |
| E5EC-CX4A5M-005 | lineární proudový<br>-                 | 100 až 240 Vac | 4 vstupy událostí  |
| E5EC-CX4A5M-013 | lineární proudový<br>-                 | 100 až 240 Vac | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, přenosový výstup   |
| E5EC-CX4D5M-014 | lineární proudový<br>-                 | 100 až 240 Vac | 4 vstupy událostí, komunikace RS-485, vzdálené SP, přenosový výstup                            |
| E5EC-CX4D5M-000 | lineární proudový<br>-                 | 24 Vac/dc      | -  |
| E5EC-CX4D5M-004 | lineární proudový<br>-                 | 24 Vac/dc      | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485   |
| E5EC-CX4D5M-005 | lineární proudový<br>-                 | 24 Vac/dc      | 4 vstupy událostí  |
| E5EC-CX4D5M-013 | lineární proudový<br>-                 | 24 Vac/dc      | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, přenosový výstup   |
| E5EC-CX4D5M-014 | lineární proudový<br>-                 | 24 Vac/dc      | 4 vstupy událostí, komunikace RS-485, vzdálené SP, přenosový výstup                            |
| E5EC-CC4A5M-000 | lineární proudový<br>lineární proudový | 100 až 240 Vac | -  |
| E5EC-CC4A5M-004 | lineární proudový<br>lineární proudový | 100 až 240 Vac | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485   |
| E5EC-CC4A5M-005 | lineární proudový<br>lineární proudový | 100 až 240 Vac | 4 vstupy událostí  |
| E5EC-CC4A5M-013 | lineární proudový<br>lineární proudový | 100 až 240 Vac | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, přenosový výstup   |
| E5EC-CC4A5M-014 | lineární proudový<br>lineární proudový | 100 až 240 Vac | 4 vstupy událostí, komunikace RS-485, vzdálené SP, přenosový výstup                            |
| E5EC-CC4D5M-000 | lineární proudový<br>lineární proudový | 24 Vac/dc      | -  |
| E5EC-CC4D5M-004 | lineární proudový<br>lineární proudový | 24 Vac/dc      | 2 vstupy událostí, komunikace RS-485   |
| E5EC-CC4D5M-005 | lineární proudový<br>lineární proudový | 24 Vac/dc      | 4 vstupy událostí  |
| E5EC-CC4D5M-013 | lineární proudový<br>lineární proudový | 24 Vac/dc      | 6 vstupů událostí, vzdálené SP, přenosový výstup   |
| E5EC-CC4D5M-014 | lineární proudový<br>lineární proudový | 24 Vac/dc      | 4 vstupy událostí, komunikace RS-485, vzdálené SP, přenosový výstup                            |

### Volitelné příslušenství

| Obj. kód           | Popis  |
|--------------------|--|
| <b>E58-CIFQ2</b>   | USB kabel pro komunikaci s PC                |
| <b>EST2-2C-MV4</b> | software CX-Thermo, pro konfiguraci a ladění |

Příklad objednávky:  
**E5EC-QR4D5M-009**

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

**PŘÍSTROJE**

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ