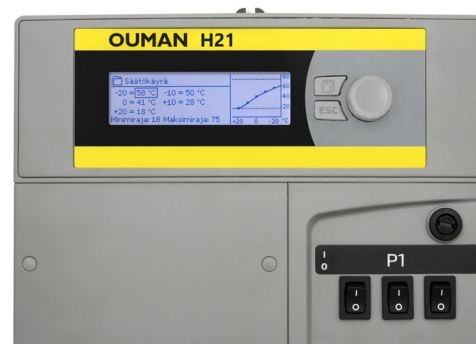


# H21 Regulátor vytápění



H21 je regulátor vytápění pro jeden okruh. Vybrané možnosti zapojení a konfigurace určují obsah zobrazovaný regulátorem na obrazovce displeje.

## TECHNICKÉ INFORMACE

|                                                        |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kód produktu</b>                                    | OMA0692                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rozměry</b>                                         | šířka 230 mm, výška 160 mm, hloubka 68 mm                                                                                                                                                                    |
| <b>Hmotnost</b>                                        | 1.3 kg                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Třída krytí</b>                                     | IP41                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Provozní teplota</b>                                | 0 °C...+50 °C                                                                                                                                                                                                |
| <b>Skladovací teplota</b>                              | -20 °C...+70 °C                                                                                                                                                                                              |
| <b>Napájení L(91), N (92-94)</b>                       |                                                                                                                                                                                                              |
| Provozní napětí                                        | 230 Vac / 200 mA                                                                                                                                                                                             |
| Interní 24V napájecí zdroj, celková zatížitelnost max. | 1A/23 VA                                                                                                                                                                                                     |
| Pojistka napájecího kabelu                             | max 10A                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Vstupy měření</b>                                   |                                                                                                                                                                                                              |
| Měření pomocí snímačů (vstupy 11-19)                   | Článek NTC10: ±0,2 °C mezi -50 °C...+70 °C<br>Při výpočtu celkové přesnosti je nutné zohlednit také tolerance snímačů a účinek kabelů. Měření M1 lze připojit také vně skříně pomocí zástrčkového konektoru. |
| Digitální vstupy (27, 28)                              | Napětí kontaktů 15 Vdc, spínací proud 5 mA<br>Přechodový odpor max. 250 Ω (sepnuto), min. 350 Ω (rozpojeno).                                                                                                 |
| <b>Analogové výstupy (68)</b>                          | Rozsah výstupního napětí 0...10 V<br>Max. výstupní proud 7 mA/výstup                                                                                                                                         |
| <b>Výstup 24 VAC (51)</b>                              | Max. celkový proud výstupu 24 VAC a triakových výstupů 1 A.                                                                                                                                                  |
| <b>Ovládací kontakty čerpadla (84,85)</b>              | Kontakty pro oběhová čerpadla. Čerpadla jsou ovládána spínači na horní straně zařízení H21. Max. zatížení relé 3 A.                                                                                          |
| <b>Svorka ochranného uzemnění (73-78)</b>              | Svorkovnice ochranného uzemnění pro 230V zařízení.<br>Max. proud pojistky řídicího obvodu 10 A                                                                                                               |
| <b>Řídicí výstupy (51)</b>                             | Řídicí výstup 24 VAC                                                                                                                                                                                         |
| Triak (55...60)                                        | Max. celkový proud triakových výstupů a výstupu 24 VAC 1 A.                                                                                                                                                  |
| <b>Přípojky pro přenos dat</b>                         |                                                                                                                                                                                                              |
| RS-485-bus A+ (3) a B- (6)                             | Neizolovaná, podporované protokoly Modbus-RTU.                                                                                                                                                               |

#### Doplňkové vybavení

M-LINK

Adaptér M-LINK poskytuje rozhraní Modbus TCP/IP pro zařízení H21.

GSMMOD

Po připojení modemu GSM k zařízení H21 můžete komunikovat se zařízením pomocí textových zpráv a přijímat alarmy na telefonu GSM.

#### Směrnice

Směrnice nízkého napětí

2014/35/EU

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě

2014/30/EU

Směrnice RoHS

2011/65/EU

Následující harmonizované normy a technické specifikace byly použity:

LVD:

EN 60730-1:2011

EN 62233: 2008

EN 60730-1:2011

EMC:

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013