

# ELECO VEP CZ

## QMD-05T Teploměr s čidlem

### *Návod k obsluze*

#### **Funkce:**

Panelový měřicí modul s třímístným velmi dobře čitelným LED displejem, určený pro měření teploty (°C). Výška znaků 10mm. Výhodou přístroje je jeho jednoduchá montáž do panelu, průměr otvoru 30mm.

QMD-05T se vyrábí i v provedení pro přímou montáž na DIN lištu.

#### **Technické údaje:**

##### **NAPÁJENÍ**

##### **Napájecí napětí**

12V až 24V AC/DC nebo 230V AC/ 50Hz  
s externím transformátorem na DIN lištu ( je součástí dodávky)

##### **Tolerance napájecího napětí**

12V až 24V AC/DC -20%; +20%  
230V AC/50 Hz -10%; +10%

##### **Proudový odběr**

50mA DC max, 90mA AC max

##### **Napájecí svorky**

+ ( ~ ); - ( ~ )

##### **MĚŘÍCÍ ČÁST:**

##### **Měřená teplota**

-55°C až 125°C

##### **Přesnost měření**

± 0.5°C v rozsahu -10°C až 85°C, ± 1digit  
± 2.0°C v rozsahu -55°C až 125°C, ± 2digit

##### **Délka kabelu čidla**

standardně 0.5m, na objednávku do 10m;

##### **Vstupní svorky**

-, D; +

##### **ZOBRAZENÍ**

##### **Displej**

0-999

##### **Hodnota**

-55 až +125°C

##### **Výška znaků**

10mm

##### **Barva displeje**

**R** (standardní), **G**, **B**, **Y**

##### **MECHANICKÉ VLASTNOSTI**

##### **Rozměry**

délka 73mm; délka za panelem 60mm

##### **Typy**

**QMD-05T** - kulatý průhled ø 36mm  
**QMD-05T Q** - čtvercový průhled 34x34mm  
**QMD-05T DIN** - uchycení na DIN lištu ( DIN M2)

##### **Upevnění**

otvor ø30mm, tloušťka panelu max. 10mm

##### **Rozteč mezi sousedními otvory**

minimálně 37mm

##### **Materiál pouzdra**

CYCOLAC S 157 ABS

##### **Materiál průhledu**

LEXAN 143 R

##### **Materiál modulboxu**

NORYL UL 94 V-0

##### **VŠEOBECNÉ ÚDAJE**

##### **Krytí z čelního panelu/svorkovnice**

IP65/IP20; DIN lišta IP 20

##### **Průřez přípojovacích vodičů**

1,5mm max

##### **Pracovní teplota**

-20.. +55°C

##### **Skladovací teplota**

-30.. +65°C

##### **Hmotnost**

50g

##### **Související normy**

ČSN EN 61010-1

##### **Kategorie měření II**

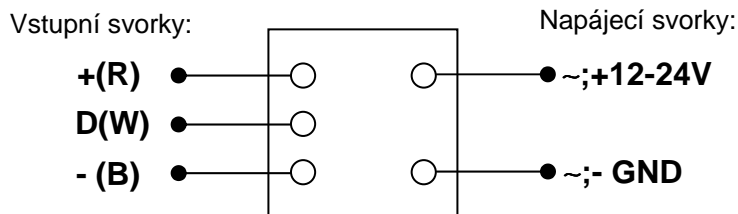
## INFORMACE



- svorka „GND“ napájení je vnitřně spojená se vstupní svorkou " - " měření ; spojení nesmí být proudově zatěžováno
- přístroj je určen pro montáž do panelu
- záměna nebo zkratování vodičů čidla může vést k poškození čidla, na toto poškození se nevztahuje záruka

## ZPŮSOB PŘIPOJENÍ

### a) napájení 12-24V AC/DC



### b) napájení 230V/50Hz

Pro napájení přístroje je možno použít bezpečnostní oddělovací transformátor s dvojitou izolací s výstupem 12-24V AC. Při objednání QMD-05W na 230V AC je odpovídající transformátor součástí dodávky.

### c) galvanicky oddělené napájení malým napětím

Měníč s dvojitou izolací s výstupem 12-24V AC/DC. V tomto zapojení je galvanicky oddělené napájení od měřeného obvodu. Dodáváme měnič PS-QMD-24 pro vstupní napětí 20-60V DC.

Změny vyhrazeny .

Výrobce: ELECO VEP CZ s.r.o., provozovna Průmyslová 720, 682 01 Vyškov tel. 515 159 610

[www.eleco.cz](http://www.eleco.cz)

E-mail: [eleco@eleco.cz](mailto:eleco@eleco.cz)