

# ELECO VEP CZ

## QMD-05V Voltmetr

### *Návod k obsluze*

#### **Funkce:**

Panelový měřicí modul s třímístným velmi dobře čitelným LED displejem, určený pro měření napětí (V). Výška znaků 10mm. Výhodou přístroje je jeho jednoduchá montáž do panelu, průměr otvoru 30mm. QMD-05V se vyrábí i v provedení pro přímou montáž na DIN lištu.

#### **Technické údaje:**

##### **NAPÁJENÍ**

#### **Napájecí napětí**

QMD-05V není napájen z měřeného obvodu, používá externí napájení 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**

+ ( ~ ); - ( ~ )

#### **MĚŘICÍ ČÁST:**

##### **Měřicí rozsahy**

**QMD-05V 65V DC** = 0,0 až 65,0V DC  
**QMD-05V 40V AC** = 0,0 až 40,0V AC  
**QMD-05V 360V DC** = 0 až 360V DC  
**QMD-05V 255V AC** = 0 až 255V AC

#### **Přesnost měření**

±2% z měřicího rozsahu, ±1 digit

#### **Měřená hodnota**

V

#### **Vstupní odpor**

> 1Mohm

#### **Vstupní svorky**

IN, GND

#### **ZOBRAZENÍ**

##### **Displej**

0-999

##### **Hodnota**

XXX , XX.X

##### **Výška znaků**

10mm

##### **Barva displeje**

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

#### **MECHANICKÉ VLASTNOSTI**

##### **Rozměry**

délka 73mm; délka za panelem 60mm

##### **Typy**

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

##### **Upevnění**

otvor ø30mm, tloušťka panelu max. 10mm

##### **Rozeč 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 připojovacích 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**

