

ELECO VEP CZ

QMD-05F Měřič frekvence síťového kmitočtu

Návod k obsluze

Funkce:

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

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

Technické údaje:

NAPÁJENÍ

Napájecí napětí

QMD-05F 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:

Napětí vstupu IN

230V AC (-10%, +10%)

Přesnost měření

±2% z měřicího rozsahu

Vstupní odpor

> 1Mohm

Měřená hodnota

40-60 Hz

Chyba měření

< 1%

Vstupní svorky

IN1;IN2

ZOBRAZENÍ

Displej

0-999

Měřená hodnota

40-60Hz

Výška znaků

10mm

Barva displeje

R (standardní), **G**, **B**, **Y**

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry

délka 73mm; délka za panelem 60mm

Typy

QMD-05F - kulatý průhled \varnothing 36mm
QMD-05F Q - čtvercový průhled 34x34mm
QMD-05F DIN - uchycení na DIN lištu (DIN M2)

Upevnění

otvor \varnothing 30mm, 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

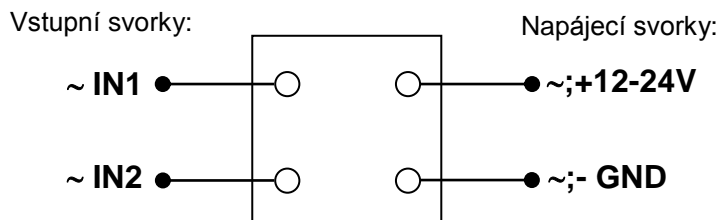
INFORMACE



- svorka „GND“ napájení je vnitřně spojená se vstupní svorkou " IN2 " měření ; spojení nesmí být proudově zatěžováno
- přístroj je určen pro montáž do panelu
- v přístroji nejsou použity prvky nadproudové ochrany. Prvky nadproudové ochrany musí být součástí zařízení jehož je přístroj součástí.

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-05F na 230V AC je odpovídající transformátor součástí dodávky.

c) galvanicky oddělené napájení

Pokud požadujete galvanické oddělení napájecí části od měřicí uveďte toto do objednávky, galvanické oddělení je uvnitř přístroje.

POPIS FUNKCE

Třímístný měřič frekvence. Vstupem je sinusový signál elektrické sítě 230V AC

Změny vyhrazeny .

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

www.eleco.cz

E-mail: eleco@eleco.cz