

Áramváltó használati útmutató



Az egyfázisú áramváltó villamos mérőeszköz, ezért annak alkalmazásba vétele nem nélkülözheti a megfelelő képzettséggel és gyakorlattal rendelkező szakember segítségét. Az áramváltó üzemeltetéséhez elengedhetetlenül szükséges villamos adatok a vonatkozó szabvány előírásainak megfelelően fel vannak tüntetve az áramváltó tokozásán.

SZABVÁNYOK

A GANZ Műszer Rt által gyártott áramváltók megfelelnek a hazai és a nemzetközi szabványoknak.

Ezek a következők: EN 60044-1, BS 3938 és DIN 42600

TOKOZÁS

20 %-os üvegszál erősítésű műanyag tok.
Lángállósági osztály UL94V-0.

HŐÁLLÓSÁGI OSZTÁLY

E (120°C max.)

KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET

-20°C ... +45°C (+65°C)

RAKTÁROZÁSI HŐMÉRSÉKLET

-50°C ... +80°C

NÉVLEGES PRIMER FESZÜLTÉG

720 V

PRÓBA FESZÜLTÉG

4 kV_{eff} 50 Hz 1 perc

MŰKÖDÉSI FREKVENCIA

50 ... 60 Hz

NÉVLEGES PRIMER ÁRAM

1, 2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80 A és tízszeres szorzóik.

NÉVLEGES SZEKUNDER ÁRAM

5 A vagy 1 A

NÉVLEGES TERHELHETŐSÉG

1, 1.5, 2.5, 3.75, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 30, 45, 60 VA

PONTOSSÁGI OSZTÁLY

0.2, 0,2S laboratóriumi mérésekhez

0.5, 0,5S pontos mérésekhez, elszámolási rendszerekhez

1 általános mérésekhez, kapcsolótábla műszerekhez

3 más, kevésbé pontos mérésekhez

NÉVLEGES TERMIKUS HATÁRÁRAM (I_{TH})

Primertekercses kivitelnél: 40 x I_n

Sínre húzható kivitelben: sínméret 60 x I_n

NÉVLEGES DINAMIKUS HATÁRÁRAM (I_{DIN})

2,5 x I_{th}

NÉVLEGES MŰSZERBIZTONSÁGI HATÁRTÉNYEZŐ (FS)

5, 10

TARTÓS TÚLTERHELÉS

1,2 x I_n

CSATLAKOZÁS

A szekunder kivezetések kétoldalon hozzáférhetőek.

A csatlakozás M4 (M5)-es csavarokkal történik, amelyek könnyen kezelhetők és ugyanakkor alacsony átmeneti ellenállást biztosítanak.

TARTOZÉKOK

Kapocsfedél, amely a VGB4 és DIN 57106-nak megfelelő érintésvédelmet biztosít

Rögzítő talp

Csavar és anya a sínhez rögzítéshez

Sínre (DIN EN 50022) szerelhető aljzat külön rendelésre.