



66 ATEX
Rev. 1-04/09/2017

66 ATEX JELŰ RELÉK BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

1 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

EX Ezek a biztonsági információk a 66-os sorozatú, robbanásbiztos kivitelű, éghető gázok robbanásveszélyes környezetében alkalmazható relék szerelésére, használatára és karbantartására vonatkoznak. Ez az útmutató kizárólag szakképzett személyzet részére készült. A relék megfelelnek a robbanásveszélyes környezetben alkalmazható, az EN 60079-0 (2012+A11/2013) és az EN 60079-15 (2010) szerinti, ATEX komponensekre vonatkozó alapvető biztonsági és egészségügyi követelményeknek.

2 SZÁLLÍTÁS, RAKTÁROZÁS

! A relé kézhezvétele után győződjünk meg arról, hogy a relé a szállítás során nem sérült meg. Ha megsérült, akkor nem szabad beépíteni, hanem vissza kell küldeni a szállítónak.

3 SZERELÉS

! **EX** A szerelés feleljen meg az EN 60079-14 szabványnak valamint a vonatkozó nemzeti előírásoknak. Robbanásveszélyes környezetben történő szerelés előtt a szerelő győződjön meg arról, hogy a relé a minősített területen előforduló éghető anyagokkal szemben támasztott követelményeknek megfelelnek. Kérjük a beépítés előtt ellenőrizze a relé jelölését a relé házán. A reléket csak olyan villamos szakember szerelheti be, aki megfelelő szakmai ismerettel rendelkezik villamos készülékek és berendezések robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásáról. A munkákat csak kikapcsolt, bekapcsolás ellen reteszelt állapotban szabad levégezni.

4 JELÖLÉSEK

Ex A robbanásvédelem jelölése	
II Készülékcsoport (a bányászat kivételével)	
3 Berendezés kategória 3: normál védettségi szint	
GAS	G Robbanásveszélyes gázokban (gázok, köd, gőzök) megengedett alkalmazás
	Ex nC Zárt kapcsolóberendezés, berendezés kategória 3G
	IIC Gázcsoport
	Gc Készülék védelmi szint
-40°C ≤ Ta ≤ +70°C Környezeti hőmérséklet	
EPTI 17 ATEX 0299 U EPTI: Tanúsítási hely 17: A tanúsítás éve 0299: A tanúsítás száma	
U: Ex komponens	

5 VILLAMOS JELLEMZŐK

66.22 / 66.82.x.xxx.xxx3
ÉRINTKEZŐK JELLEMZŐI
Tartós határáram / max. bekapcs. áram A: 25 / 50 (NO) – 10 / 20 (NC)
Névl. fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC: 250 / 400
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA: 6250 (NO) – 2500 (NC)
Max. terhelhetőség AC15 szerint VA: 1200 (NO)
Egyfázisú motorterh. AC3 (230V AC) kW: 1.5 (NO)
Max. kapcs. áram DC1: 30 / 110 / 220V A: 25 / 0.7 / 0.3 (NO)

TEKERCS JELLEMZŐK

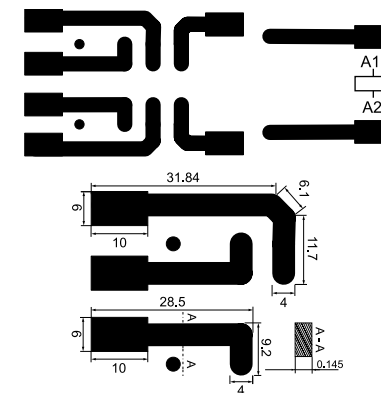
Névleges feszültség U_N V AC (50 / 60 Hz):
6, 12, 24, 110 / 115, 120 / 125, 230, 240
Névleges feszültség U_N V DC: 6, 12, 24, 110, 125
Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz) / W: 3.6 / 1.7
Működési tartomány AC/DC: (0.8...1.1) U_N

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Környezeti hőmérséklet tartomány °C: -40...+70

66.22...S

Használjon kétoldalas NYÁK-ot (méretek mm-ben). A Cu áramvezető pályák keresztmetszete mindkét oldalon feleljen meg a pontban **6** leírtaknak.



66.82

Tartóerő (csatlakozás/kötés oldása) az EN 61210 szerint: 96 / 88 N.
Csatlakozás kötési/oldási ereje (6 kötési/oldási ciklus után) az EN 61210 szerint: 80 / 18 N.
Csatlakozó vezeték keresztmetszete a **6** pont szerint.

6 A BIZTONSÁGOS ALKALMAZÁS FELTÉTELEI

! **EX** A relé felületi hőmérséklete < 120°C a következő feltételek mellett: tekercsfeszültség = 1.1 U_N, az érintkezők árama = 25 A, környezeti hőmérséklet = 70°C (U_N = 230 V-on).
66.82-es típus: A csatlakozó sarukhoz csatlakozó vezeték keresztmetszete > 4 mm² legyen.
66.22-es típus: Az áramvezető pálya minimális keresztmetszete a NYÁK mindkét oldalán 0.58 mm², az áramvezető pálya szélessége legalább 4.01 mm legyen.
A relét az EN 60079-15, 6.3 fejezete szerint tokozatba kell beépíteni. A csatlakozásokat az EN 60079-15, 7.2.4 és 7.2.5 fejezetei szerint elkészíteni.

7 KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS

! **EX** A relét nem szabad felnyitni, módosítani vagy javítani.