

■ VÁLTAKOZÓFESZÜLTSGŰ ÁRAMFIGYELŐ RELÉ

1 váltó érintkező
17,5 mm széles



UR 511 011

■ MŰSZAKI ADATOK

A relé egyfázisú váltakozófeszültségű hálózat áramkörének felügyeletére alkalmas, beállítható kapcsolási ponttal és fix hiszterézissel.

■ LED JELZÉSEK

Zöld LED ON/OFF: tápfeszültség rendben
Sárga LED ON/OFF: a relé kapcsolási állapota

■ MECHANIKAI KIALAKÍTÁS

Készülékház önkioltó műanyagból, előlap védettség: IP40

TS 35 sínre pattintható az EN 50022 szerint

Beépítési helyzet: tetszés szerinti

Érintésbiztos kapcsok a VBG4 szerint, védettség IP20, meghúzó nyomaték: max 1Nm

Csatlakozókapcsok:

1 x 0,5 ... 2,5mm² érvéghüvellyel vagy anélkül

1 x 4 mm² érvéghüvely nélkül

2 x 0,5 ... 1,5 mm² érvéghüvellyel vagy anélkül

2 x 2,5 mm² flexibilis érvéghüvely nélkül

■ TÁPELLÁTÁS

Tápfeszültség: 230 V AC

Kapcsok: Li - N

Feszültség tűrés: 0,85 x Un ... 1,15 x Un

Névleges fogyasztás: 5 VA (0,8 W)

Névleges frekvencia: AC 48 ... 63 Hz

Bekapcsolási idő: 100%

Visszaállítási idő: 500 ms

Jelalak: szinusz

Kiesési feszültség: > a tápfeszültség 20%-a

Túlfeszültség védelmi kategória: III (IEC 60664-1szerint)

Méretezési lökőfeszültség: 4 Kv

KIMENET

Érintkező:	1 váltó
Névleges feszültség:	250 V AC
Kapcsolóképesség:	1250 VA (5 A / 250 V)
Biztosító:	5 A gyors
Mechanikai élettartam:	20 x 10 ⁶ ciklus
Elektronikus élettartam:	2 x 10 ⁵ ciklus 1000 VA ohmikus terhelésnél
Kapcsolási gyakoriság:	max. 60/min 100 VA ohmikus terhelésnél max. 6/min 1000VA ohmikus terhelésnél (IEC 947-5-1szerint)
Túlfeszültség védelmi kategória:	III (IEC 60664-1szerint)
Méretezési lökőfeszültség:	4 kV

MÉRÉS

Mérési eredmény:	AC, szinusz, 48 ... 63 Hz
Mérési bemenet:	5A AC
Kapcsok:	Li, Lk
Túlterhelhetőség:	7A Bekapcsolási áram: 1 s 40 A 3 s 20A
Bemeneti ellenállás:	10 mΩ
Kapcsolási pont:	0,1 x I _n 1,1 x I _n
Hiszterézis:	fix, 10%
Túlfeszültség védelmi kategória:	III (IEC 60664-1szerint)
Méretezési lökőfeszültség:	4 kV

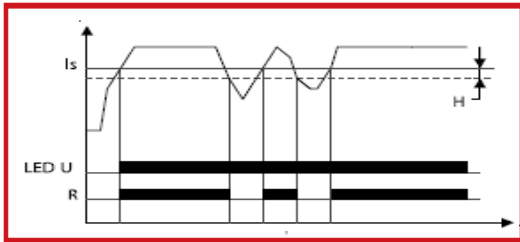
PONTOSSÁG

Működési pontosság:	a skálavégérték ±5%-a
Beállítási pontosság:	≤ a skálavégérték 5%-a
Ismétlési pontosság:	±2%
Feszültség tényező:	-
Hőmérséklet tényező:	≤0,05% / °C

KÖRNYEZETI ELŐÍRÁSOK

Környezeti hőmérséklet:	-25 ... +55 °C
Tárolási hőmérséklet:	-25 ... +70 °C
Szállítási hőmérséklet:	-25 ... +70 °C
Relatív páratartalom:	15% ... 85% (IEC 721-3-3 szerint 3K3 osztály)
Szennyezettségi fok:	2, beépített állapotban 3 (IEC 664-1 szerint)
Rezgésállóság:	10 ... 55 Hz 0,35 mm (IEC 68-2-6 szerint)
Lökésállóság:	15 g 11 ms (IEC68-2-27 szerint)

MŰKÖDÉSI MÓD



A tápfeszültség (U) mindig a készülékre kell legyen kapcsolva – a zöld LED világít. A relé (R) meghúz – a sárga LED világít -, ha a mért áram a beállított kapcsolási pont értékét meghaladja. Amennyiben az áram a beállított kapcsolási pont – 10% (H – hiszterézis) érték alá esik, a relé elejt – a sárga LED nem világít.

BEKÖTÉS

