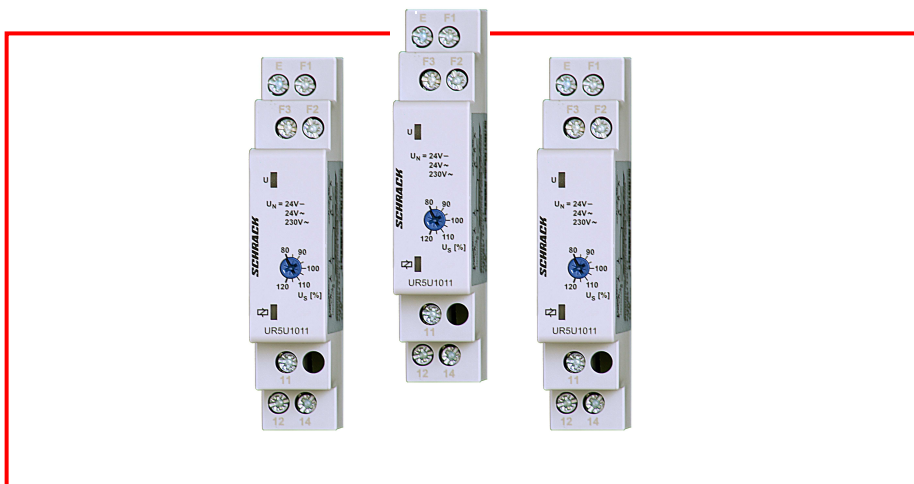


■ FESZÜLTSG FELÜGYELETI RELÉ, EGYEN- ÉS VÁLTAKOZÓ FESZÜLTSGŰ, EGYFÁZISÚ

1 váltó érintkező
17,5 mm széles



UR 5U1 011

■ MŰSZAKI ADATOK

Egyen- és egyfázisú váltakozó áramú hálózat feszültségének felügyelete

■ LED JELZÉSEK

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

■ MECHANIKAI KIALAKÍTÁS

Készülék ház önkioltó műanyagból, előlap védelem: IP40

TS 35 sínre pattintható az EN 50022 szerint

Beépítési helyzet: tetszés szerinti

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

Csatlakozókapcsok:

1 x 0,5 ... 2,5 mm² 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: 230V AC, 24V AC, 24V DC

Kapcsok: 230V AC E-F3

24V AC E-F2

24V DC E-F1

Névleges feszültség: 230V AC, 24V AC, 24V DC

Feszültség tűrés: 0,75 x Un ... 1,15 x Un

Névleges fogyasztás: 10 VA (0,6 W)
Névleges frekvencia: AC 48 ... 63 Hz
Bekapcsolási idő: 100%
Visszaállítási idő: 500 ms
Áthidalási idő: -
Kiesési feszültség: > a tápfeszültség 60%-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 10⁶ ciklus
Elektronikus élettartam: 2 x 10⁵ 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: DC vagy AC szinusz, 48 ... 63 Hz
Mérési bemenet: tápfeszültség
Kapcsok: 230V AC E-F3
24V AC E-F2
A készülékek közötti távolság nagyobb kell legyen 5 mm-nél!
24V DC E-F1
Túlerhelhetőség: 1,2 x Un
Bemeneti ellenállás: -
Beállítási tartomány: 0,75 - 1,15 x Un
Hiszterézis: 5%
Túlfeszültség védelmi kategória: III (IEC 60664-1szerint)
Méretezési lökőfeszültség: 4 kV

PONTOSSÁG

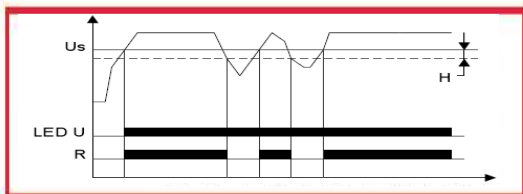
Működési pontosság: a névleges érték ±5%-a
Beállítási pontosság: a névleges érték ±5%-a
Ismétlési pontosság: ≤2%
Feszültség tényező: -
Hőmérséklet tényező: 0,05% / °C

KÖRNYEZETI ELŐÍRÁSOK

Környezeti hőmérséklet: -25 ... +55 °C (IES 68-1 szerint)

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 relé lehetőséget ad a 24V DC, 24V AC és 230V AC hálózatok feszültségének felügyeletére. A tápfeszültség (U) mindig a készülékre kell legyen kapcsolva – a zöld LED világít. Ha a beállított U_s kapcsolási pontot (+5% hiszterézis) meghaladja a feszültség, a relé meghúz – a sárga LED világít. Amennyiben a feszültség a kapcsolási pont alá csökken, a relé elejt – a sárga LED kialszik.

BEKÖTÉS

