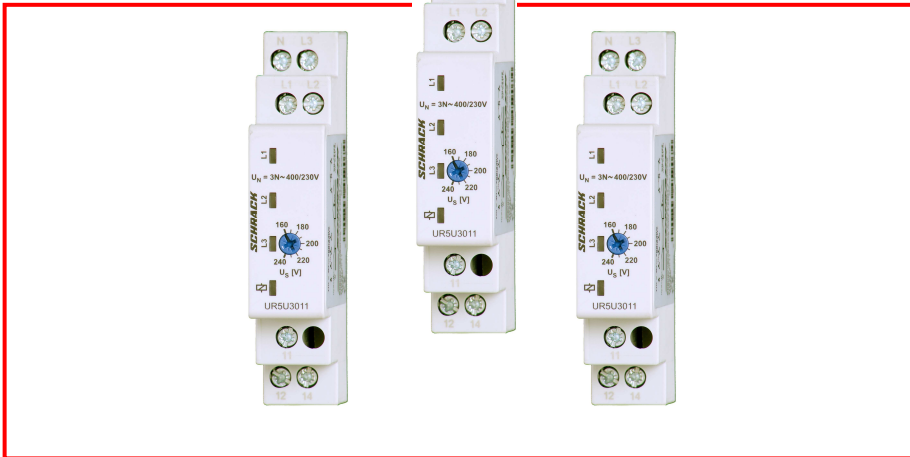


## ■ FESZÜLTÉG FELÜGYELETI RELÉ, HÁROMFÁZISÚ

1 váltó érintkező  
17,5 mm széles



**UR 5U3 011**

### ■ MŰSZAKI ADATOK

Háromfázisú hálózat feszültségeinek felügyelete a nullavezető potenciáljához viszonyítva  
Kioldási késleltetés: fix, 200ms

### ■ LED JELZÉSEK

Zöld LED L1 ON/OFF: L1-N feszültség rendben  
Zöld LED L2 ON/OFF: L2-N feszültség rendben  
Zöld LED L3 ON/OFF: L3-N feszültség rendben  
Sárga LED R ON/OFF: a relé kapcsolási állapota

### ■ MECHANIKAI KIALAKÍTÁS

Készülék ház 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 ... 2,5mm<sup>2</sup> érvéghüvellyel vagy anélkül
- 1 x 4 mm<sup>2</sup> érvéghüvely nélkül
- 2 x 0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup> érvéghüvellyel vagy anélkül
- 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> flexibilis érvéghüvely nélkül

### ■ TÁPELLÁTÁS

Tápfeszültség: 3 x 400/230V  
Kapcsok: N-L1-L2-L3  
Névleges feszültség: 400/230V  
Feszültség tűrés: 0,7 x Un ... 1,1 x Un  
Névleges fogyasztás: 8 VA (0,8 W)  
Névleges frekvencia: AC 48 ... 63 Hz

Bekapcsolási idő:	100%
Visszaállítási idő:	500 ms
Áthidalási idő:	-
Kiesési feszültség:	mérési funkció által definiált
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 <sup>6</sup> ciklus
Elektronikus élettartam:	2 x 10 <sup>5</sup> 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:	tápfeszültség
Kapcsok:	N-L1-L2-L3
Túlterhelhetőség:	feszültség tűrés által definiált
Bemeneti ellenállás:	-
Beállítási tartomány:	160 – 240V
Hiszterézis:	5%
Túlfeszültség védelmi kategória:	III (IEC 60664-1szerint)
Méretezési lökőfeszültség:	4 kV

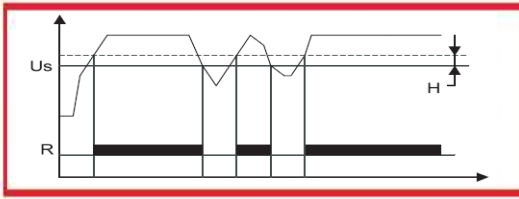
### PONTOSSÁG

Működési pontosság:	a névleges feszültség ±5%-a
Beállítási pontosság:	-
Ismétlési pontosság:	≤2%
Feszültség tényező:	-
Hőmérséklet tényező:	≤ 1%

### 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 háromfázisú hálózat valamennyi fázisának felügyeletére, a fázisfeszültség értékeknek a nullvezető potenciáljához viszonyítva. A hálózati feszültségek megléte esetén a készüléken a hozzájuk tartozó zöld LED világít. A kapcsolási pont ( $U_s$ ) 160-240V érték között állítható be. A hiszterézis értéke rögzített, 5%-kal haladja meg a beállított alsó feszültségértéket. Valamennyi bemenetre (L1, L2 és L3) egy-egy fázist kell csatlakoztatni. Amennyiben nem kívánalom mind a három fázis felügyelete, a többi bemenetet egy fázissal össze kell kötni, így valamennyi bemenetre a szükséges fázis lesz csatlakoztatva. Ha a beállított kapcsolási pontot (+5% hiszterézis) valamennyi fázisban meghaladja a fázisfeszültség, a relé meghúz – a sárga LED világít. Amennyiben valamelyik fázisfeszültség a kapcsolási érték alá esik, a relé elejt – sárga LED kialszik.

## BEKÖTÉS

