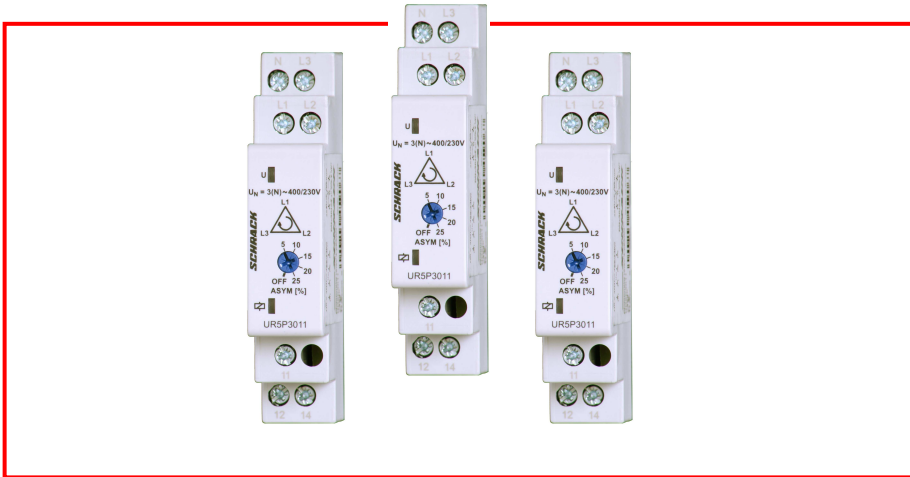


■ HÁROMFÁZISÚ FESZÜLTÉGASZIMMETRIA ÉS FÁZISSORRENDFIGYELŐ RELÉ

1 váltó érintkező
17,5 mm széles



UR 5P3 011

■ MŰSZAKI ADATOK

A relé háromfázisú hálózat felügyeletére, a következő hibaállapotok felismerésére használható: fáziskimaradás, helytelen fázissorrend, feszültségaszimmetria.

Kioldási késleltetés: fix, 100 ms

■ 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: 3N~ 400/230 V

Kapcsok: (N)-L1-L2-L3

Névleges feszültség: 3N~ 400/230 V

Feszültség tűrés: 0,7 x Un ... 1,3 x Un

Névleges fogyasztás:	8 VA (0,8 W)
Névleges frekvencia:	AC 48 ... 63 Hz
Bekapcsolási idő:	100%
Visszaállítási idő:	500 ms
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:	3N~, szinusz, 48 ... 63 Hz
Mérési bemenet:	tápfeszültség
Kapcsok:	(N)-L1-L2-L3
Túlterhelhetőség:	feszültség tűrés által definiált
Bemeneti ellenállás:	-
Beállítási tartomány:	0,75 - 1,15 x Un
Aszimmetria:	5% - 25% között állítható vagy kikapcsolható
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

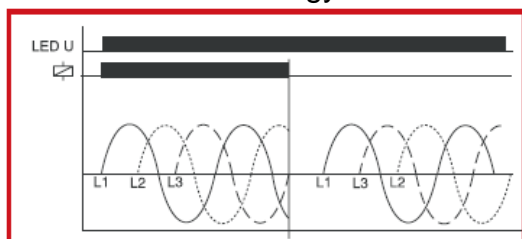
KÖRNYEZETI ELŐÍRÁSOK

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)

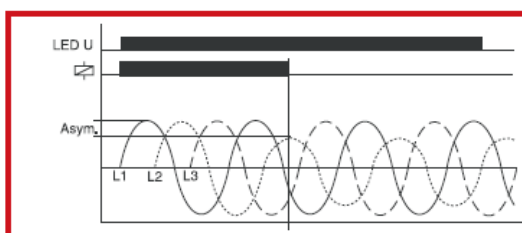
MŰKÖDÉSI MÓD

Fázissorrend figyelés



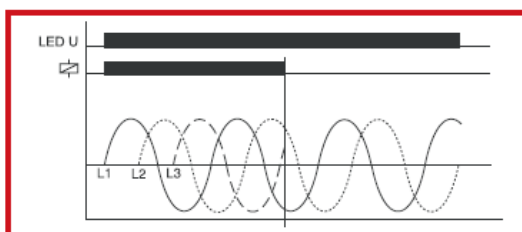
Ha valamennyi fázis helyesen be van kötve és a feszültségaszimmetria kisebb, mint a fixen beállított érték, a relé meghúz – a sárga LED világít. Amennyiben a fázissorrend megváltozik, a relé elejt – a sárga LED nem világít.

Aszimmetriafigyelés



A relé elejt – a sárga LED nem világít -, ha az aszimmetria a beállított értéket meghaladja. A háromfázisú fogyasztó visszatáplálása (sánta üzem) nem befolyásolja a kikapcsolást.

Fáziskimaradás figyelés



Ha valamely fázisfeszültség kiesik, a relé elejt – a sárga LED nem világít.

BEKÖTÉS

