

RM17UBE16

Harmony Control feszültségfigyelő relé, 1CO,
5A, 24...48VAC/DC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Control Relays
Relé típusa	Feszültségfigyelő relé
Termék vagy alkatrész típusa	Feszültség konvertáló
Termék specifikus alkalmazás	Egyfázisú és egyirányú tápfeszültséghez
Relé megnevezése	RM17UBE
Relé monitorozott paraméterek	Túlfeszültség és feszültségesés érzékelése
Time delay	Állítható 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Kapcsolási teljesítmény [VA]	1250 VA
Mérési terjedelem	200...240 V automatikus kalibráció
Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus

Kiegészítő jellemzők

Reset idő	1500 ms időkésettetés biztonsági kimenetei
Maximális kapcsolási feszültség	250 V automatikus kalibráció
Minimális kapcsolóáram	10 mA -5 V DC
Maximális kapcsolási áram	5 A automatikus kalibráció
Betáplálási feszültség korlátok	15...100 V AC SELV
Teljesítményigény [VA]	0...3,9 VA AC
Maximális fogyasztás [W]	1,6 W DC
Vezérlőáramkör-frekvencia	50...60 Hz +/- 10 %
Mikromegszakításokkal szembeni immunitás	20 ms
Kimeneti érintkezők	1 C/O
Névleges kimeneti áram	5 A
Hiszterézis	3 % rögzített közül beállított küszöb
Mérési pontosság	+/- 10 % (végkitérési érték)
Polaritás	Nem reverzibilis polaritás az egyenáram-forráson
Delay at power up	1000 Ms DC 500 ms AC
Maximális mérési ciklus	150 ms csatlakoztatott blokkok száma (0 – 99)
Ismétlési pontosság	+/- 0,5% esetén bemeneti áramkör +/- 1 % esetén időkésettetés kimenetei
Mérési hiba	< 1 % teljes tartományon belül tápfeszültségi tartományon belül (0,85...1,1 Un) 0,2%/°C sorkapocs fedéllel
Minőségi címkék	CE
Szigetelési ellenállás	> 500 mOhm -500 V DC megfelel IEC 60255-6 > 500 mOhm -500 V DC megfelel IEC 60664-1
Üzemelési helyzet	Tetszőleges pozíció nélkül
Helyi jelzés	Betáp ON: LED (zöld) Relé kimenet (REL): LED (+32 csatornás kijelző)
Túlfeszültségi kategória	III megfelel IEC 60664-1

[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC 60664-1 400 V megfelel IEC 60664-1
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések, 1 x 0,5...2 x 1,5 mm ² (AWG 20...AWG 12) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 2 x 0,5...2 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 16) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 1 x 0,22...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm ² (AWG 24...AWG 17) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	0,6...1 N.m megfelel IEC 60947-1
Burkolat anyaga	Önkioltó műanyag
Rögzítő tartó	35 mm szimmetrikus DIN sín megfelel IEC 60721-3-3
Elektromos tartósság	100000 ciklus
Mechanikai tartósság	30000000 ciklus
Működési ráta	<= 360 művelet/óra teljes skála
Felhasználási kategória	AC-12 megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-15 megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-15: B300 megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-12 megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-15 megfelel IEC 60947-5-1/1991
[Un] rated nominal voltage	, self-powered táp
Biztonsági megbízhatósági adatok	MTTFd = 502.2 év B10d = 470000
Vezérlő típusa	Tesztgomb nélkül
Szélesség	17,5 mm
Nettó súly	0,08 kg

Környezet

Elektromágneses kompatibilitás	Kibocsátási standard ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4 EN 50081-2 conforming to IEC 61000-6-3 Zavarok elleni védetség ipari környezetben conforming to NF E 09-031
Működési környezeti levegő hőmérséklet	-20...50 °C
Rezgési ellenállás	0.35 mm konstans amplitúdó (f= 5...57,6 Hz) megfelel IEC 60068-2-6 1 gn egyenletes gyorsulás (f= 57,6...150 Hz) megfelel IEC 60255-21-1
Ütésállóság	60 gn megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Szabványok	IEC 60255-7 3. kategória
Terméktanúsítványok	C-Tick.1[RETURN]GOST[RETURN]GOST[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Relatív páratartalom	95 % -55 °C megfelel IEC 60068-2-30
IP védeettségi szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapcsok) IP30 megfelel MSZ EN 60529 (ház)
Szennyezettségi fok	3 megfelel IEC 60664-1
Irányelvek	73/23 / EEC - kisfeszültségű direktíva 89/336/EEC - elektromágneses kompatibilitás
Dielektromos tesztfeszültség	2 KV AC 50 Hz, 1 perc megfelel IEC 60255-6 2 kV AC 50 Hz, 1 perc megfelel IEC 60664-1
Veszteségmentes lökéshullám	4 KV megfelel IEC 60255-6 4 KV megfelel IEC 60664-1 4 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	2,700 cm
1. csomag szélessége	7,800 cm
1. csomag hossza	9,600 cm
1. csomag súlya	83,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	48

2.csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	4,463 kg

Kínálat fenntarthatósága

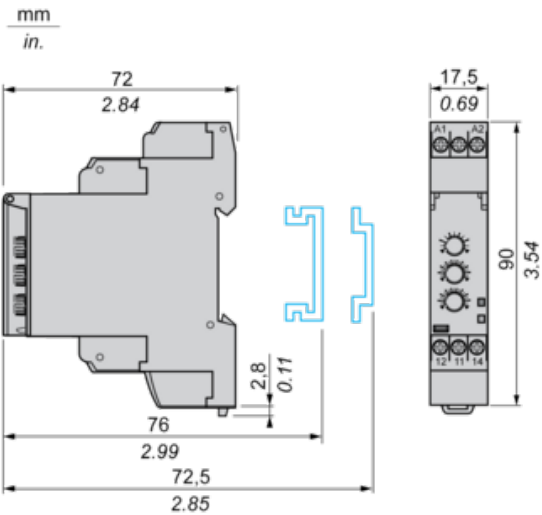
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

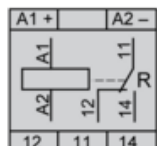
Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting

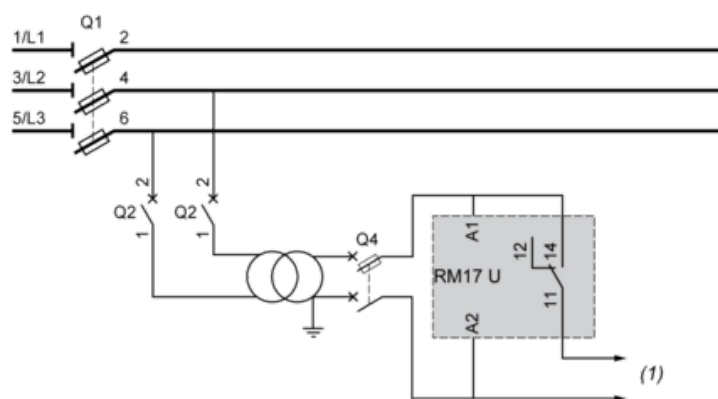


Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



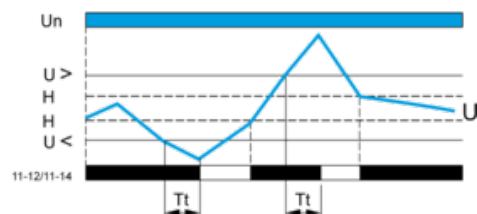
Application Scheme



(1) To sensitive loads

Function Diagram

Control of Overvoltage and Undervoltage in Window Mode



Legend

T_t Time delay after crossing of threshold

U_n Nominal supply voltage

U Monitored supply voltage

H Hysteresis

$U_{>}$ Overvoltage threshold

$U_{<}$ Undervoltage threshold

11-12, 11-14 Output relay connections

Relay status: black color = energized.