



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Control Relays
Relé típusa	Figyelő relé
Termék vagy alkatrész típusa	NFC control relay
Fázisok hálózatszama	3 fázis
Relé megnevezése	RMNF22
Relé monitorozott paraméterek	Fázis sorrend figyelés Fázishiba figyelés Túlfeszültség érzékelés Feszültségesés figyelés Túlfrekvencia és frekvenciaesés figyelés Aszimmetria
App for product	Ecostruxure Industrial Device (downloadable from Google Play store or Apple Store)
Termék kompatibilitása	NFC-vel rendelkező mobil eszköz
Időkésleltetés típusa	Állítható 0,1 s...60 min Tt- time delay upon fault
Kapcsolási teljesítmény [VA]	2000 VA

Kiegészítő jellemzők

NFC operating frequency	13,56 MHz
Maximum RF power transmitted	0,0002 mW
Reset idő	1500 ms maximális feszültségnél
Maximális kapcsolási feszültség	250 V AC
Minimális kapcsolóáram	100 mA -6 V
Maximális kapcsolási áram	8 A AC
Betáplálási feszültség korlátok	166,4...576 V AC vonal - nulla 96...332,4 V AC vonal - nulla
Teljesítményigény [VA]	4 VA -48 V AC 60 Hz
Munkaszakasz tényező	100 %
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Kimeneti érintkezők	2 C/O
Mérési terjedelem	208...480 V AC
A kapcsolási küszöbérték beállítási pontossága	+/- (1,5 % + 1 V)
Időkésleltetés állítási pontossága	+/- 3 % esetén 10 s...60 min időkésleltetési intervallum +/- 300 ms esetén 0...120 min időkésleltetési intervallum
Hiszterézis	3 % közül rögzített esetén fázishiba figyelés
Védelem típusa	166...576 V állítható túlfeszültség és feszültségesés érzékelése (vonaltól - nulla) 96...332 V állítható túlfeszültség és feszültségesés érzékelése (vonaltól - nulla) 5...150 V állítható aszimmetria 45...66 Hz állítható túlfrekvencia és frekvenciaesés
Run-up delay at power-up max	650 ms
Maximális mérési ciklus	150 ms csatlakoztatott blokkok száma (0 – 99)
Küszöbbeállítási feszültség	2...20 % (kiválasztott Un)
Aszimmetriaküszöb-beállítás	2...20 % of Un selected
Ismétlési pontosság	+/- 0,5% esetén bemeneti áramkör +/- 3 % esetén időkésleltetés kimenetei
Kapcsolási küszöb beállítási pontosság	+/- (1,5 % + 1 V)

Mérési hiba	< 0.05 %/Hz biztosítékkal < 0,05%/°C sorkapocs fedéllel
Válaszidő	<= 300 ms
Szigetelési ellenállás	> 100 MOhm -500 V DC megfelel IEC 60255-27
[Ui] névleges szigetelési feszültség	400 V
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	4 kV ideig 1,2/50 µs
Dielektromos tesztfeszültség	2,5 kV AC 50 Hz, 1 perc megfelel IEC 60255-27
Szerelési pozíció	Bármely pozíció
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések, 2 x 0,5...2 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 16) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 2 x 0,5...2 x 10 mm ² (AWG 20...AWG 17) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 14) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 1 x 0,5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 16) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	0,6...1 N.M megfelel IEC 60947-1 0,6...1,0 N.m megfelel IEC 60947-1
Burkolat anyaga	Önkioltó műanyag
Helyi jelzés	Un, zöld LED folyamatos) esetén betáp ON R1, narancssárga LED folyamatos) esetén relé bekapcsolva R1, narancssárga LED villogó) esetén ütemezés folyamatban R2, narancssárga LED folyamatos) esetén relé bekapcsolva R2, narancssárga LED villogó) esetén ütemezés folyamatban PL, piros LED folyamatos) esetén riasztás állapot PS, piros LED villogó) esetén frekvenciacsökkenés hiba kioldás jelzés UV, piros LED folyamatos) esetén feszültségcsökkenés hiba kioldás jelzés OV, piros LED villogó) esetén fázisszereord hiba kioldás jelzés UF, piros LED folyamatos) esetén feszültségcsökkenés hiba kioldás jelzés OF, piros LED villogó) esetén feszültségesés hiba kioldás jelzés ASYM, piros LED folyamatos) esetén túlfrekvencia hiba kioldás jelzés
Rögzítő tartó	35 mm DIN sín megfelel IEC 60721-3-3
Elektromos tartósság	100000 ciklus
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Felhasználási kategória	AC-15: B300 megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-1 megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 DC-1...5 megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Ith] egyezményes nyitott szerelési termikus áram	8 A
[Un] rated nominal voltage	208...690 V AC 50/60 Hz, non self-powered táp 120...277 V AC 50/60 Hz, non self-powered táp
Operációs rendszer	Androidversion >= V7.0 IOSversion >= V14.5
Érintkezők anyaga	Kádmiummentes
Vezérlő típusa	Testzgomb nélkül
Szélesség	22,5 mm
Magasság	90 mm
Mélység	99 mm
Érintkezők típusa és összetétele	2 C/O
Nettó súly	0,125 kg

Környezet

Mikromegszakításokkal szembeni immunitás	10 ms
Elektromágneses kompatibilitás	Feszültség/Áramimpulzus - test level: 70 %, 500 ms (25/30 ciklus) conforming to IEC 61000-4-12 Elektrosztatikus kisütés védelem teszt - test level: 6 kV 4. szint (érintkező kisülés) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors tranzienst elleni védelem teszt - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz 4. szint conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Zavarok elleni védelem ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4 8/20 µs impulzus ellenállás - test level: 2,5 kV CM, 1 kV MD C kritérium conforming to IEC 61000-4-2 Feszültség/Áramimpulzus - test level: 0 % (0,5...25 ciklus) conforming to IEC 61000-4-12 Mikroszakadások és feszültség-ingadozás - test level: 30 A/m (folytonos) ... 300 A/m (13 s) 4. szint conforming to IEC 61000-5-1 Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 2 kV, 5/100 kHz 4. szint (differenciális módus) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint A rádióelektromos mezők által okozott interferencia elleni védelem conforming to IEC 61000-6-1 Feszültség/Áramimpulzus - test level: 40 % (10/12 ciklus) conforming to IEC 61000-4-12 Feszültségkimaradás - test level: 0 % C kritérium (250/300 ciklus) conforming to IEC 61000-4-30 EMC védelem - test level: 4 kV C kritérium (közvetlen érintkezés) conforming to IEC 61000-4-4 1-es szint Kibocsátási standard ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4 Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 4 kV 4. szint (kommunikációs áramkör) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Elektrosztatikus kisütés védelem teszt - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező 4. szint (riasztás) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Nedves ingadozó hullámok 4. szint conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint
Szabványok	IEC 60255-1
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]RCM
Írányelvek	2014/30/EU - elektromágneses kompatibilitás 2014/35/EU - kisfeszültségű direktíva 2014/53/EU - rádiófrekvenciás berendezésekről szóló direktíva
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Működési környezeti levegő hőmérséklet	-20...60 °C
Relatív páratartalom	93...97 % -25...55 °C megfelel IEC 60068-2-30
Rezgési ellenállás	0,075 mm peak to peak (f= 10...58,1 Hz) nem szigetelt megfelel IEC 60068-2-6 1 gn egyenletes gyorsulás (f= 58,1...150 Hz) nem szigetelt megfelel IEC 60068-2-6 0,05 mm (f= 10...58,1 Hz) raktáron megfelel IEC 60068-2-6 0,6 gn (f= 58,1...150 Hz) raktáron megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn (időtartam = 11 ms) esetén nem szigetelt megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 60 gn (időtartam = 11 ms) esetén raktáron megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
IP védettség szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapcsok) IP40 megfelel MSZ EN 60529 (tokozat) IP40 megfelel MSZ EN 60529 (homloklap)
Szennyezettségi fok	3 megfelel IEC 60664-1 3 megfelel UL 508-CM
Túlfeszültségi kategória	III megfelel IEC 60664-1 III megfelel UL 508-CM

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	9,6 cm
1. csomag szélessége	2,5 cm
1. csomag hossza	10,8 cm
1. csomag súlya	136,0 g
2. csomag-csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	36
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm

2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	5,578 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	576
3. csomag magassága	75 cm
3. csomag szélessége	60 cm
3. csomag hossza	80 cm
3. csomag súlya	98 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
Körkörösségi 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.