

## Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Control Relays
Relé típusa	Frekvenciafigyelő relé
Termék vagy alkatrész típusa	Frekvencia mérő
Relé megnevezése	RM35HZ21FM
Relé monitorozott paraméterek	Túlfrekvencia és frekvenciaesés 50 vagy 60 Hz
Időkésleltetés típusa	Állítható 0.1...10 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
Kapcsolási teljesítmény [VA]	1250 VA
Minimális kapcsolóáram	10 mA -5 V DC
Maximális fogyasztás [VA]	6 VA AC
Mérési terjedelem	40...70 Hz
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

## Kiegészítő jellemzők

Reset idő	2000 ms időkéseleltetés biztonsági kimenetei
Maximális kapcsolási feszültség	250 V automatikus kalibráció
[Us] névleges betáplálási feszültség	120...277 V AC
[Un] rated nominal voltage	120...277 V AC, non self-powered táp
Betáplálási feszültség korlátok	102...308 V AC
Vezérlőáramkör-frekvencia	40...70 Hz
Szélesség	35 mm
Kimeneti érintkezők	1 C/O + 1 C/O
Érintkezők anyaga	Kádmiumentes
Névleges kimeneti áram	5 A
Maximum input frequency	70 Hz
Maximális mérési ciklus	200 ms csatlakoztatott blokkok száma (0 – 99)
Delay at power up	0,5 s
Hiszterézis	0,3 % rögzített
Mérési pontosság	+/- 10 % (végkitérési érték a bemeneten) +/- 10 % (végkitérési érték, késleltetve)
Ismétlési pontosság	+/- 0,5% esetén bemeneti áramkör +/- 0,5% esetén időkéseleltetés kimenetei
Mérési hiba	+/- 0,05%/°C sorkapocs fedéllel < +/- 1% a teljes tartományon tápfeszültségi tartományon belül (0,85...1,1 Un)
Küszöbbeállítás	-2...10 Hz -10...2 Hz
Jelölés	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Túlfeszültségi kategória	III megfelel IEC 60664-1

Szigetelési ellenállás	> 500 mOhm -500 V DC táp és mérőeszköz között megfelel IEC 60255-6 > 500 mOhm -500 V DC analóg I/O a földtől és üzemszfeszültség között megfelel IEC 60664-1 > 1 MOhm -500 V DC kivezetések között megfelel IEC 60255-6 > 500 mOhm -500 V DC táp és mérőeszköz között megfelel IEC 60664-1 > 500 mOhm -500 V DC analóg I/O a földtől és üzemszfeszültség között megfelel IEC 60255-6 > 1 MOhm -500 V DC kivezetések között megfelel IEC 60664-1
[UI] névleges szigetelési feszültség	400 V megfelel IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Betáplálási frekvencia	50/60 Hz +/- 10 %
Szigetelés	Nincs galvanikus leválasztás a táp és a vezérlés között
Üzemelési helyzet	Tetszőleges pozíció nélkül
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések, 1 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 2 x 0,5...2 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 17) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	0,6...1 N.m megfelel IEC 60947-1
Burkolat anyaga	Önkioltó műanyag
Local signalling	1 LED zöld esetén energia BEKAPCSOLVA 1 LED sárga esetén frekvenciahűség (alacsony R2) 1 LED sárga esetén hőmérséklet pontossága (magas R1)
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 terhelés
Vezérlő típusa	Tesztgomb nélkül

## Környezet

Ellenállóképesség mikromegszakításokkal szemben	10 ms
Elektromágneses kompatibilitás	Kibocsátási standard ipari környezetben megfelel IEC 61000-6-4 EN 50081-2 megfelel IEC 61000-6-3 Zavarok elleni védelem ipari környezetben megfelel NF E 09-031
Szabványok	IEC 60255-7 3. kategória NF EN 60255-6
Terméktanúsítványok	GOST[RETURN]JUL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]C-Tick.1[RETURN]GOST
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-20...50 °C
Relatív páratartalom	95 % -55 °C megfelel IEC 60068-2-30
Rezgési ellenállás	0.35 mm konstans amplitúdó (f= 5...57,6 Hz) megfelel IEC 60068-2-7 1 gn egyenletes gyorsulás (f= 57,6...150 Hz) megfelel IEC 60068-2-7
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60255-21-1
IP védettség szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapcsok) IP30 megfelel MSZ EN 60529 (ház)
Szennyezettségi fok	3 megfelel IEC 60664-1
Dielektromos teszt feszültség	2 kV AC 50 Hz
Veszteségmentes lökeshullám	4 kV

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	4,600 cm
1. csomag szélessége	8,000 cm
1. csomag hossza	9,700 cm
1. csomag súlya	126,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	48

2.csomag magassága	30,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	6,838 kg

## Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>

## Garancia

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