



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Relay type	Spenningsmåler kontrollrelé
Produkt eller type komponent	Voltage control relay
Produktspesifikk applikasjon	For single-phase and DC supply
Relé navn	RM17UAS
Relay monitored parameters	Overvoltage or undervoltage detection
Time delay	Regulerbar 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Switching capacity in VA	1250 VA
Måleområde	9...15 V DC
Kontakttype og sammensetning	1 C/O

Komplementær

Tilbakestillings tid	1500 ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC/DC
Spenningsgrenser	7...20 V DC
Strømforbruk i W	1 W DC
Immunitet mot mikroavbrytelser	20 ms på 12 V
Utgangskontakter	1 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Hysteres	5...20 % av terskel innstilling
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi
Polaritet	Non reversible polarity on DC supply
Delay at power up	1000 ms DC
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 1 % for tidsforsinket
Målefeil	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon 0,2% / ° C med temperaturvariasjon
Godkjenninger	CE
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
Driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
Lokal varslings	POWER ON: LED (Grønn) Relè PÅ: LED (gul)
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60664-1 400 V i samsvar med IEC 60664-1
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) Solid uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) Fleksibel med endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Fleksibel med endehylse

Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
Utnyttelsekategori	AC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	, self-powered tilføre
Kontrolltype	Uten testknappen
Bredde	17,5 mm
Vekt	0,08 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Omgivelsestemperatur for drift	-20...50 °C
Vibrasjonsmotstand	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) i samsvar med IEC 60255-21-1
Støtmotstand	5 gn i samsvar med IEC 60068-2-27
Standarder	IEC 60255-6
Produktsertifikater	CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]GOST
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Relativ fuktighet	95 % på 55 °C i samsvar med IEC 60068-2-30
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Direktiver	73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet 89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet
Dielektrisk prøvespenning	2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60664-1
Ikke-spredende sjokkbølge	4 kV i samsvar med IEC 60255-5 4 kV i samsvar med IEC 60664-1 4 kV i samsvar med IEC 61000-4-5

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,600 cm
Pakke 1 Bredde	8,000 cm
Pakke 1 Vekt	9,600 cm
Package 1 Weight	85,900 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,492 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

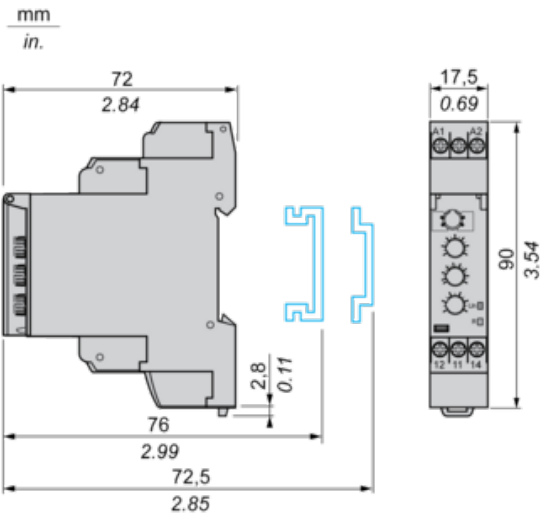
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

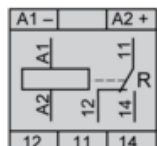
Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting

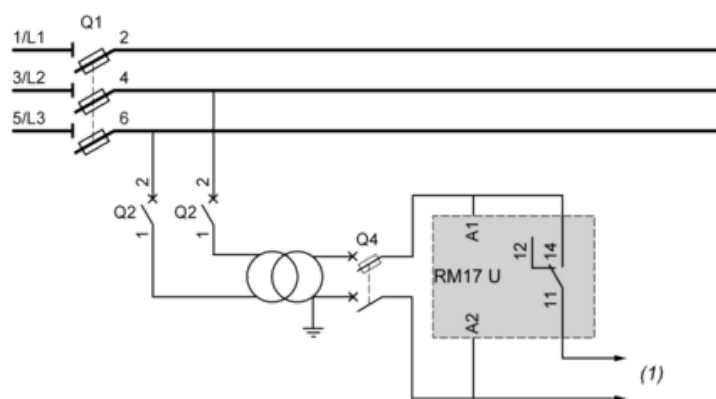


Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

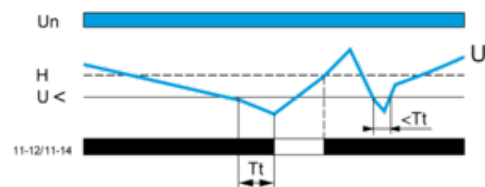


(1) To sensitive loads

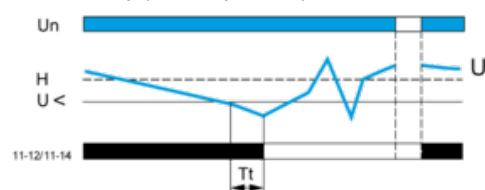
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

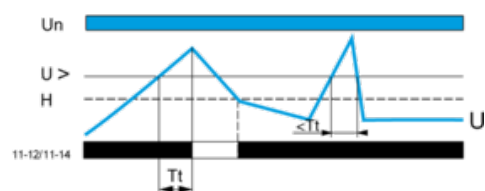


With memory ("Memory" mode)

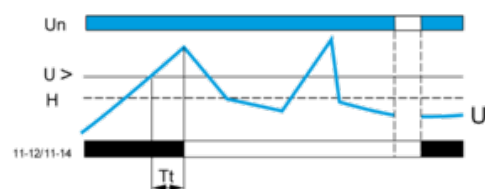


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" 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 (refer to Connections and Schema)

Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.