Produktdatenblatt

Spezifikationen



Stromwächter für AC-Netze mit integr. Stromwandler, 2-20 A

RM17JC00MW

EAN Code: 3389119405034

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony-Steuerrelais
Gerätetyp	Stromwächter
Produkt- oder Komponententyp	Stromwächter
Bezeichnung des Relais	RM17JC
Relaisüberwachte Parameter	Überstromerkennung
Steuerungstyp	Ohne Prüftaster
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt

Zusatzmerkmale

[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz, nicht batteriebetrieben
Versorgungsspannungsgrenzen	20,4…264 V AC/DC
Max. Leistungsaufnahme in VA	3 VA
Max. Leistungsaufnahme in W	1 W
Messbereich	2 - 20 A AC
Max. Messzyklus	30 ms Messzyklus als echter Effektivwert
Hysterese	15 % fest von Schwellwerteinstellung
Wiederholungsgenauigkeit	± 0,5 % für Eingangs- und Messkreis
Messfehler	± 0,05 % / °C mit Temperaturschwankung < 1 % über den gesamten Bereich mit Spannungsschwankung
Zeitverzögerung	Ohne
[tA] Antwortzeit	< 200 ms (bei Auftreten eines Fehlers)
Verzögerung beim Einschalten	600 ms
Ausgangskontakte	1 Wechslerkontakt
Nennausgangsstrom	5 A
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
Schaltleistung in VA	1250 VA
Min. Schaltstrom	10 mA bei 5 V DC
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Toleranz der Betriebsspannung	-15 % + 10 % Un
Steuerstromkreis-Frequenz	40 - 70 Hz sinusförmig
Messgenauigkeit	± 10 % des vollen Skalenwertes

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Polarität	Ja DC
Schwellwerteinstellung	10 - 100 %
Eingangsstrom	100000 mA permanent bei 25 °C 300000 mA nicht repetitiv < 3 s bei 25 °C
Isolation	Zwischen Versorgung und Messung
Kontaktmaterial	Cadmiumfrei

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Emissionsnorm für industrielle Umgebungen entspricht IEC 61000-6-4 Emissionsnorm für Wohn-, Geschäfts- und Leichtindustriebereiche entspricht IEC 61000-6-3 Störfestigkeit für industrielle Umgebungen entspricht NF EN/IEC 61000-6-2
Normen	IEC 60255-6
Produktzertifizierungen	GL C-Tick GOST UL CSA
Beschriftung	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C -40…70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C entspricht IEC 60068-2-30
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmen) entspricht IEC 60529 IP30 (Gehäuse) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1
Dielektrische Prüfspannung	2 kV AC 50 Hz
Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60255-5
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	400 V entspricht IEC 60664-1
Betriebsposition	Jede Position ohne Leistungsreduzierung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, 1 x 0,5 - 4 mm² (AWG 20 - AWG 11) starr ohne Kabelende Schraubklemmen, 2 x 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - AWG 14) starr ohne Kabelende Schraubklemmen, 1 x 0,2 - 2,5 mm² (AWG 24 - AWG 12) flexibel mit Kabelende Schraubklemmen, 2 x 0,2 - 1,5 mm² (AWG 24 - AWG 16) flexibel mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	0,6…1 Nm entspricht IEC 60947-1
Gehäusematerial	Polykarbonat
Lokale Signalisierung	LED (grün) für Strom EIN LED (gelb) für Relais EIN
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht IEC 60715
Höhe	90 mm 88,9 mm
Breite	17,5 mm 17,8 mm
Tiefe	72 mm 71,1 mm
Produktgewicht	0,11 kg 0,11 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	2,800 cm
VPE 1 Breite	9,700 cm
VPE 1 Länge	10,400 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	117,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	32
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,200 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**38 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**35 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

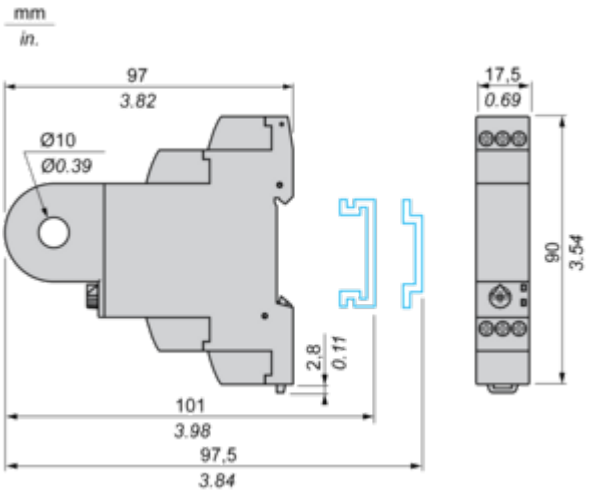
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Stromüberwachungsrelais

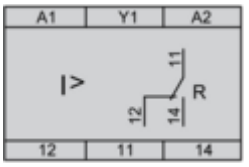
Abmessungen und Montage



Anschlüsse und Schema

Stromüberwachungsrelais

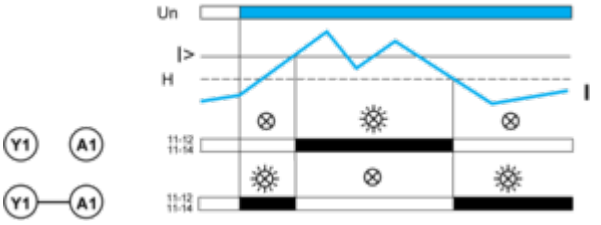
Verdrahtungsplan



Technische Beschreibung

Funktionsdiagramm

Überwachung auf Überstrom



Legende

Un Netzspannung
I Überwachter Strom
H Hysterese
I> Überstromschwellwert (Einstellung über Potentiometer)
11-12/11-14, 21-22/21-24 Anschlüsse des Ausgangsrelais (siehe Anschlüsse und Schema)
Relaisstatus: Schwarz = erregt.

HINWEIS: Wenn die Klemme Y1 mit A1 (+) verbunden ist, wird der Ausgang umgekehrt.

Image of product in real life situation

