

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.030.0110.0

Überwachungsrelais FLARE CONTROL I-1-A

flare CONTROL I-1A, Strommessrelais zur einphasigen Messung von Unter- oder Überstrom im Frequenzbereich von 45 bis 400Hz, messbare Kurvenform DC und Sinus, Messbereich AC/DC 0,01 - 10A, Nennspannung AC/DC 24-230V AC 50 - 60Hz, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, Hysteres einstellbar 50..95% vom Schwellwert oben, Schaltverzögerung bei Überschreitung einstellbar 0-10s; B x H x T: 22,5 x 96,5 x 114 mm

Art. Nr.	81.030.0110.0
EAN	4049088159800
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

Technische Daten
Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Wechsler	2
Abnehmbare Klemmen	ja
Funktion Phasenfolgeüberwachung	nein
Funktion Phasenausfallerkennung	nein
Funktion Unterspannungserkennung	nein
Funktion Überspannungserkennung	nein
Funktion Asymmetrierkennung	nein
Anzahl der Messkreise	3
Min. Ansprechverzögerung	0 s
Max. Ansprechverzögerung	10 s

Technische Daten

Messbereich	0,1 / 1 / 10 A
Schwellwert oben	10...100 % vom Messwert
Schwellwert unten	50...95 % vom Schwellwert oben
Kurvenformen der Messgröße	DC und Sinus
Nennfrequenz min.	45 Hz
Nennfrequenz max.	400 Hz
Bemessungsleistung AC	4 VA
Bemessungsleistung DC	2 W
Eingangsspannung AC min.	20,4 V
Eingangsspannung AC max.	264 V
Eingangsspannung DC min.	20,4 V
Eingangsspannung DC max.	264 V
Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis	ja
Funktion	Ruhestrom u. Arbeitsstromprinzip einstellbar
Ansprechverzögerung bei Grenzwertüberschreitung	0 / 0,1 / 0,5 / 2 / 10 s
Schaltstrom	≤ 5 A
Lebensdauer mechanisch	20 x 10 ⁶
Lebensdauer elektrisch AC1	0,1 x 10 ⁶

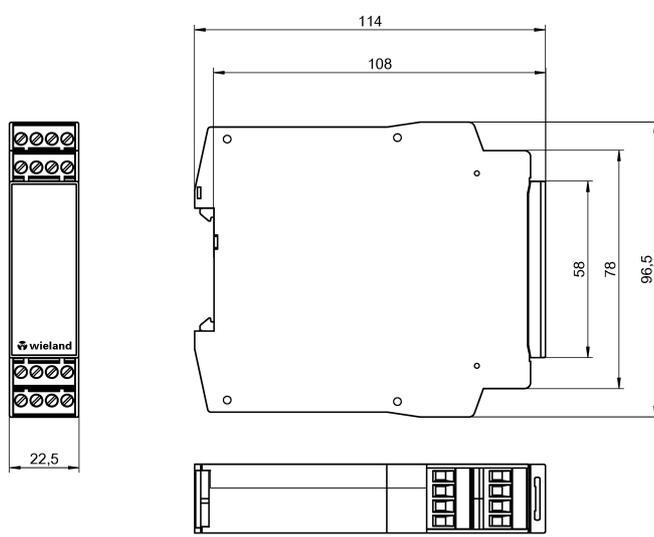
Isolationsspannung	2 kV
Anschlussquerschnitt fein/eindrchtig	0,14 - 1,5 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ²
Schutzart (IP)	IP20
Montageart	Hutschiene 35 mm
Betriebstemperatur min.	-20 °C
Betriebstemperatur max.	55 °C
Bemessungsfrequenz (max.)	Hz

Abmessungen

Tiefe	114 mm
Breite	22,5 mm
Hhe	96,5 mm

Technische Zeichnung

Teile Nr. / Part No.	Teile Nr. / Part No.
R1.188.0460.0	R1.188.1840.0
R1.188.0470.0	R1.188.1850.0
R1.188.0480.0	R1.188.1860.0
R1.188.0490.0	R1.188.1870.0
R1.188.0500.1	R1.188.1880.0
R1.188.0530.1	R1.188.1890.0
R1.188.0590.0	R1.188.1900.0
R1.188.0620.0	R1.188.1910.0
R1.188.0640.0	R1.188.1920.0
R1.188.0660.0	R1.188.1930.0
R1.188.0680.0	R1.188.3250.0
R1.188.0700.2	R1.188.3290.0
R1.188.0720.2	R1.188.3360.0
R1.188.0900.1	R1.188.3480.0
R1.188.0910.1	R1.188.3580.0
R1.188.0940.1	R1.188.3590.0
R1.188.0950.1	R1.188.3620.0
R1.188.0990.0	R1.188.3640.0
R1.188.1000.0	R1.188.3660.0
R1.188.1010.0	R1.188.3710.0
R1.188.1050.0	R1.188.3810.0
R1.188.1060.0	R1.188.3830.0
R1.188.1070.0	R1.188.3840.0
R1.188.1120.0	R1.188.3910.0
R1.188.1280.0	R1.188.3930.0
R1.188.1340.0	R1.188.4020.0
R1.188.1440.0	R1.188.4100.0
R1.188.1450.0	R1.188.4110.0
R1.188.1460.0	R1.188.4120.0
R1.188.1480.0	81.030.0100.0
R1.188.1810.0	81.030.0101.0
R1.188.1820.0	81.030.0110.0
R1.188.1830.0	81.030.0111.0



A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
M1
M2
M3
L
C
1
1.1
1.2
1.1

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. www.wieland-electric.com
 Additional data see CATALOG or eCatalog. eshop.wieland-electric.com

ja/yes Stoffverbots- und Deklarationsliste nach WN 5020.010 ist einzuhalten.
 Conformity with Wieland document WN 5020.010 a (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!

Freioleranz nach General tolerance CAD-Zchung, keine manuellen nderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed 1. Verwendung: First Use: Blatt: Sheet:

Werkstoff / Material	2014	Tag / Date	Name	Zeichnung Nr. / Drawing No.
	gezeichnet	06.06.	Kotzner	T R1.188.0460.0 01K
	geprft			
	geprft			
	geprft			

Mae in mm / Dimensions are in mm

Detail / File:	Ersetzt fur / Replacement for:
030181_E01K.DCD	

Wieland	Type	Benennung / Title
		Mabildzeichnung / dimension drawing
www.wieland-electric.com		Standardgehuse u. -deckel, Baubreite 22,5mm, Schraubanklemmen steckbar standard housing and cover, overall with 22.5mm plug-in pcb terminal

R1_188_0460_001K_2 CAW3072 Koetzner 2016-04-22T11:27:40 1.000