Art.-Nr.: 101861

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

AREX TQ D0-Sicherungslasttrenschalter 3polig+N, inkl. Messung und Sicherungsüberwachung

D0-Sicherungslasttrenschalter inkl. Messung und Sicherungsüberwachung



- Baubreite von 72mm nur 4TE
- 16mm2 Federzugklemme im Abgang
- Doppelklemme im Eingang bis 35mm2
- Sicherungsstecker mit Blinkmelder
- Allpolig schaltbar
- Modbus RTU
- Sicherungsüberwachung pro Phase
- Temperaturüberwachung pro Phase in der Nähe des Sicherungspanzers
- Übertemperaturmeldung pro Phase, einstellbar
- Überspannungsmeldung pro Phase, einstellbar
- Unterspannungsmeldung pro Phase, einstellbar
- Überstrommeldung pro Phase, einstellbar
- THD pro Phase
- Erfassung von importierter und exportierter Energie pro Phase und gesamt

Gewicht: 0,372 / Stk, VPE: 1

Elektrische Daten nach IEC

Elektrische Daten nach IEC/EN		
Polzahlen	3P+N	
Bemessungsbetriebsspannung: U_e	D0 3P+N	400 VAC
Bemessungsbetriebsstrom: I_e	D0	63 A
Bemessungsdauerstrom: I_U	D0	63 A
Min. Nennableitstoßstrom: I_{min}		0,5 A
Max. Nennableitstoßstrom: I_{min}		63 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom:		50 kA_{eff}
Bemessungsisolationsspannung: U_i		500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: U_{imp}		6 kV
Gebrauchskategorie: bei U_e und I_e		AC 22B
Überspannungskategorie:		IV
Kriechstromfestigkeit		CTI 600
Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung: P_n		5,5 W
Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei I_e:	L1, L2, L3	1,8 W
	N	0,4 W
Polimpedanz:	L / N	0,45 mΩ/ 0,1 mΩ

Blinkfunktion

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 101861

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Bemessungsbetriebsspannungsbereich:	60-400 VAC
Messtechnische Daten	
Messwerterfassung:	lückenlos
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Netzspannung:	L-L:400 V, L-N: 230 V
Frequenz:	Ja, 4 Hz – 420 Hz, Aufl.: 0,01
Strom:	<80 A, Aufl.: 0,1 V
Spannung:	<400 VL-N, Aufl.: 0,1 V
Leistung:	Aufl.: 1 W, Wirk-, Blind-, Scheinleistung
Wirkenergie:	Klasse 1 nach IEC62053-22, Aufl.: 1 kWh
Blindenergie:	Klasse 2 nach IEC62053-23, Aufl.: 1 kWh
Scheinenergie:	Aufl.: 1 kWh
Power-Faktor:	Aufl.: 0,01
Phasenwinkel I zu U:	Aufl.: 0,1*
Temperatur:	Aufl.: 1°, +/- 1°^
Versorgung und Kommunikation	
Versorgungsspannung:	5V über RJ11
Bustyp:	Modbus RTU
Geschwindigkeit:	19200 baud

Mechanische Daten

Klemmen Eingangsbereich:	antimagnetische	Edelstahl Liftklemmen
Schraube:	Pozidriv	PZ2
Anzugsdrehmoment: M_n		3Nm2,5-3Nm
Anschlussquerschnitt:	1x AWG	1,5-35mm²
	1x AWG	1,5-16mm²
Klemmen Ausgangsbereich:		Federkraftklemme
Anschlussquerschnitt:	AWG	1,5-16mm²
Schutzart: (**im Bedienbereich** mit eingesetzten Sicherungssteckern)		IP20C
Berührungsschutz:	finger- & handrückensicher	BGV A3
Temperaturbereich IEC 60947-3:	Umgebungsluft	-25 bis +40°C
	24h Durchschnitt	≤ +35°C
	Lagerung	-25 bis +60°C
Grenzübertemperatur nach IEC 61439-1:	Klemmen Netz	≤ +70°K
	Klemmen Last	≤ +70°K
	Bedienelement	≤ +25°K
	Teile, die berührt, aber nicht in die Hand genommen werden	≤ +40°K
	Teile, die im Normalbetrieb nicht berührt werden	≤ +50°K
Brandklasse:	nach UL 94	V0
Glühdrahtprüfung:		960°C (Isolierstoffteile, die stromführende Teilein Lage fixieren)
Verschmutzungsgrad:		3
Kunststoff:		halogen-, phosphor-, silikonfrei

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!