Art.-Nr.: 220009

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

Multifunktionsmessgerät KRYPTON E3

Der Krypton E3 von K'Electric ist ein vielseitiges und präzises digitales Messgerät für den Schalttafeleinbau, das zur Überwachung elektrischer Parameter in industriellen und gewerblichen Anwendungen entwickelt wurde. Er unterstützt verschiedene Netzformen, misst Spannungen bis 519 V AC und Ströme bis 10 kA (über Stromwandler), und bietet ein übersichtliches, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Mit hoher Messgenauigkeit und robuster Bauweise ist der Krypton E3 die ideale Lösung für ein zuverlässiges Energiemanagement.



- Anzeige von:
- - 3 ø Strom (TRMS)
- - 3 ø Spannung (TRMS)
- - Frequenz
- - Betriebsstunden
- - Drehzahl
- zusätzliche Baragraphen für den Strom in %
- programmbierbarer Strom/Spannungswandler (nur Primär)
- Montageausschnitt 91,5 x 91,5 mm
- 3 zeiliges LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 3 Ziffern pro Zeile
- Anzeigenwechsel: automatisch/manuell

Gewicht: 0,380 / Stk, VPE: 1

Elektrische Daten nach IEC

Bemessungseingangsspannung:	AC 11 - 300V $_{L-N}$ AC 19 - 519V $_{L-L}$
Bemessungsbetriebsstrom:	Nominal 5A AC (min. 20mA; max. 6A)
Scheinleistungsaufnahme / Eigenverbrauch	5 VA
Frequenz:	50 - 60 Hz
Überspannungsschutzkategorie:	III (600V)
Bürde	0,5VA
Vorsicherung:	6A gL/gG
Wandler:	
Stromwandler Primärseite: (für jeden Wert programmierbar) HINWEIS: 1A bis 10kA nur wenn die Sekundärseitedes Stromwandlers 1 ist, sonst gilt 5A bis 10kA!	5A bis 10kA
Stromwandler Sekundärseite:	5A
Spannungswandler Primärseite:	100V - 500kV
Stromwandler Sekundärseite:	100 - 500V AC $_{L-L}$

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

Art.-Nr.: 220009

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

Anzeige:

Aktualisierungszeit:	1s für alle Parameter
Anzeigenwechsel:	automatisch oder manuell
Bereichsanzeige:	99999999 (für Energie)
Hintergrundbeleuchtung:	Auto-Ein/Aus

(programmierbar von 0 bis 7200 Sec.! Auslieferungszustand ist (AUS) 0 sec. einprogrammiert!

Auflösung:

Strom, Spannung, Frequenz:	wird automatisch eingestellt
Leistungsfaktor:	0,001
Energie:	0,1K

Mechanische Daten

Einsatzbedingungen:

- Verwendung im Innenbereich
- bis 2000m Höhe einsetzbar
- Verschmutzungsgrad II

Temperatur Betrieb:	-10°C bis 55°C
Temperatur Lagerung:	-20°C bis 75°C
Luftfeuchtigkeit:	bis 85% (nicht kondensierend)

Anzugsdrehmomente:

Anzugsdrehmoment der Klemmleisten:	0,68Nm - 0,79Nm
Anzugsdrehmoment der Befestigungsklammern:	0,1Nm

Anschlussquerschnitt:

Die Leitungen für die Stromversorgung müssen einen Leiterquerschnitt von 0,5 - 2,5mm²(20 - 14AWG 75°C min.) und eine Strombelastbarkeit von 6A haben.

Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 65 (Front)
Einbau:	Schalttafeleinbau
Schalttafelausschnitt:	91,5 x 91,5mm
Einbautiefe:	50mm
Gewicht:	357g

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