Art.-Nr.: 220201

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 H20

Der Krypton H20 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. Dank der RS485-Schnittstelle mit MODBUS RTU ist er einfach in bestehende Systeme integrierbar. Mit hoher Messgenauigkeit und robuster Bauweise ist der Krypton H20 die ideale Lösung für ein zuverlässiges Energiemanagement.



- Anzeige von:
- - 3 ø Strom (TRMS)
- - 3 ø Spannung (TRMS)
- - 3 ø Leistungsfaktor
- - 3 ø Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung
- - Wirkenergie, Blindenergie, Scheinenergie
- - Frequenz
- programmbierbarer Strom/Spannungswandler
- Hutschienenmontage
- 3 zeiliges LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung (Auto/EIN/Aus programmierbar)
- 1 x 7/8 (Anzeige Wirkenergie)
- In allen Zeilen werden die Messgrößen angezeigt
- durch die Spannungssteckbuchsen bis zu 32 Geräte verbindbar
- bis zu 15m Entfernung zwischen dem Wandler und dem Zähler
- mit Modbus RTU (RS485) Schnittstelle
- mit S0 - Schnittstelle

Gewicht: 0,220 / Stk, VPE: 1

Elektrische Daten nach IEC

Bemessungseingangsspannung:	AC 60 - 300V $_{L-N}$ AC 104 - 502V $_{L-L}$
Scheinleistungsaufnahme / Eigenverbrauch	< 8VA
Frequenz:	45 - 65 Hz
Überspannungsschutzkategorie:	III (600V)
Vorsicherung:	0,5A
Hilfsspannung:	selbstversorgend
(Über die Steckbuchsen für den Spannungsein- und ausgang können bis zu 32 Messgeräte verbunden werden)	

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

Art.-Nr.: 220201

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

Wandler:

Stromwandler Primärseite:	60A bis 10kA
(für jeden Wert programmierbar) HINWEIS: 1A bis 10kA nur wenn die Sekundärseitedes Stromwandlers 1 ist, sonst gilt 5A bis 10kA!	
Stromwandler Sekundärseite:	330mV
Max. Länge des RJ-45 Patschkabels:	15m
Spannungswandler Primärseite:	100V - 10kV
Stromwandler Sekundärseite:	100 - 500V AC $_{L-L}$

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:	0,01K; 0,1K; 1K; 0,01M;0,1M 1M; 10M (abhängig von den Wandlerübersetzungen)

Impulsausgang:

Spannungsbereich:	max. 24V DC extern
Strombelastbarkeit:	max. 100mA
Pulsweite:	wählbar von 0,1s bis 2s
Pulswichtung:	wählbar zwischen 0,01 -9,99kWh

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

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

Art.-Nr.: 220201

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

Schalttafelausschnitt:	91,5 x 91,5mm
Einbautiefe:	50mm
Gewicht:	190g
Speicher:	10 Jahre (für Energie)

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