

Einphasiger Energiezähler

SKD-045-BM



Eigenschaften

- MID B&D Zulassung
- Klasse B (kWh) gemäß EU Direktive 2014/32/EU
- Zertifiziert unter 0120/SGS0264
- Impulsausgang mit 1000p/kWh
- Eine TE breit
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung



Die Energiezähler der Baureihe SKD-045 wurden speziell entwickelt um eine effiziente Lösung zur Messung der elektrischen Energie in einphasigen System mit einem maximalen Strom bis 45A zu bieten.

Alle Ausführungen des SKD-045 sind mit einem Impulsausgang zur Fernerfassung des Energiewertes ausgerüstet. Die Impulsrate beträgt 1000 Impulse je kWh. Für Informationen zu den Ausführungen mit RS485 Schnittstelle kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb.

Alle SKD-045 Energiezähler sind für die DIN-Tragschienenmontage bei einer Baubreite von einer Teilungseinheit vorgesehen. Die Klemmenabdeckungen sind zur Plombierung vorgesehen, um eine spätere Manipulation zu vermeiden.

Technische Daten	SKD-045-BM
Artikelnummer	385-15500-0045
Zertifizierung	MID B&D Zulassung
Relative Feuchte bei Betrieb	max. 75%, nicht kondensierend
Relative Feuchte bei Lagerung	max. 95%, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C
Entspricht der Norm	IEC 62053-21
Genauigkeitsklasse	1
Befestigung	zur Montage auf Tragschiene nach DN 43880
Schutzart	IP51 (Innenraum)
Nenneingangsspannung	230V AC (L/N)
Dauerüberlastbarkeit	120% der Nenneingangsspannung
Kurzzeitüberlastbarkeit	4kV AC für eine Minute
Impulsspannungsfestigkeit	6kV-1,2uS

Referenzeingangsstrom	0,25A
Basiseingangsstrom (I _b)	5A
Maximaleingangsstrom (I _{max})	45A AC
Dauerüberlastbarkeit	120%
Betriebsbereich	0,4% I _b bis I _{max}
Kurzzeitüberlastbarkeit	20 x I _{max} für 0,01s
Nennfrequenz	50Hz (+/- 10%)
Leistungsaufnahme	max. 2W/10VA je Phase
Impulsausgang	1000 Impulse/kWh

Einphasiger Energiezähler

SKD-045-BM



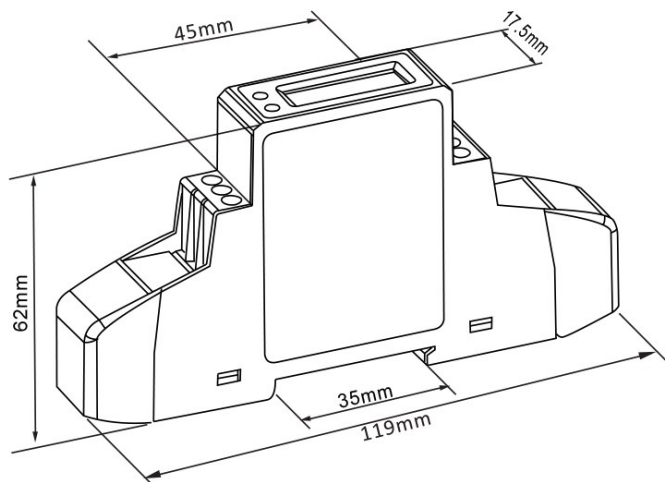
Sicherheitsbestimmungen

Die nachfolgenden Sicherheitsbestimmungen gelten für alle Energiezähler der SKD-045 Baureihe.

Informationen zur Benutzersicherheit

Dieses Produkt ist nicht zur Montage durch den Endnutzer vorgesehen, da nicht alle einbau- und anwendungsspezifischen Sicherheitsrisiken berücksichtigt werden können. Daher ist Einbau, Inbetriebnahme und Wartung der Energiezähler nur durch geschultes Fachpersonal vorzunehmen, wobei die einschlägigen lokalen Sicherheitsbestimmungen zu berücksichtigen sind. Darüber hinaus ist sicher zu stellen, dass der Energiezähler nur zur bestimmungsgemäßen Verwendung eingesetzt wird.

Abmessungen



Schaltplan

