

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Durchflussmesser der KD-Serie, R1½ Messing mit Gewinde, 10 m³/h Nennstrom, Durchflussmesser

KDF25F

EAN Code: 5706567014140

## Hauptmerkmale

Baureihe	KD Series
Produkt- Oder Komponententyp	Flow meter
Messwerttyp	Flow
Geräteanwendung	Energy metering Sub-metering
Position	Plant room
Geräteaufbau	Keypad
Kalibrierungszertifikat	Yes
Farbe	Off white
Tiefe	41 mm
Höhe	84 mm
Produktgewicht	3 kg
Breite	300 mm
Displaytyp	LCD
Gehäusematerial	Thermoplastic, PC 10 % GF with TPE
Energy Units	L M3
Field Programmable	Yes
Fitting Material	Messing
Fitting Size	G2B (R1-1/2)
Fitting Type	Threaded
Flow Measurement Accuracy	+/-1 %
Flow Measurement Range	0.1...20 m3/h
Sensortyp	Ultraschallsensor flow Thermistor Temperatur
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	3,75 kV
Schutzart (Ip)	IP65
Kontrollflüssigkeit	Wasser
Meter Location	Flow line
Temperatur Der Betriebsflüssigkeit	2...130 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...100 % rF, nicht kondensierend
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	5...55 °C

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

<b>Ausgangstyp</b>	Analogausgänge
<b>Pipe Material</b>	Metallisch Polymer
<b>Netzwerkfrequenz</b>	50 Hz 60 Hz
<b>Pressure Rating</b>	PN16
<b>Normen</b>	EN 1434 class A (MID Class E1) EN 1434 class C (MID Class E2)
<b>Relative Feuchtigkeit Bei Lagerung</b>	0...100 % rF, nicht kondensierend
<b>Umgebungstemperatur Bei Lagerung</b>	-25...60 °C
<b>[Uh,Nom] Bemessungsbetriebsspannung</b>	230 V AC 24 V AC 161...264 V AC 12-36 V AC
<b>Genauigkeit Der Temperaturmessung</b>	+/-4 %
<b>Messung Der Temperatur</b>	2...130 °C

## Zusatzmerkmale

<b>Totalizer Quantities</b>	1
<b>Funktion Verfügbar</b>	Protokollieren Totalizer resetable
<b>Max. Leistungsaufnahme In W</b>	1 W
<b>Maximaler Druckabfall</b>	0,14 bar
<b>Max. Schaltabstand</b>	300 mm
<b>Displayauflösung</b>	7 digits
<b>Klemmverbindungskapazität</b>	<= 1 mm <sup>2</sup>

## Verpackungseinheiten

<b>Vpe 1 Art</b>	PCE
<b>Vpe 1 Menge</b>	1
<b>Vpe 1 Höhe</b>	21,0 cm
<b>Vpe 1 Breite</b>	33,0 cm
<b>Vpe 1 Länge</b>	23,2 cm
<b>Vpe 1 Gewicht</b>	3,24 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Garantie</b>	18 Monate
-----------------	-----------