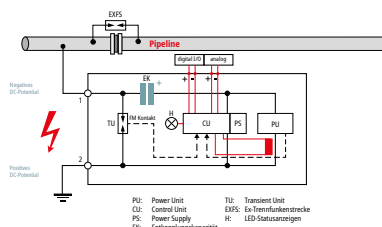
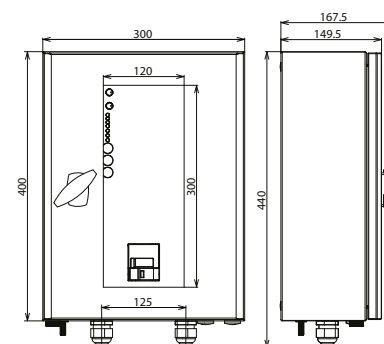


VCSD 40 IP65 (923 401)

- Schutz bei transienten, temporären und stationären Überspannungen
- Keine negativen Beeinflussungen von Einrichtungen zum kathodischen Korrosionsschutz
- Einstellbare Ansprechschwelle zum flexiblen Einsatz in verschiedensten Anwendungen und Betriebszuständen



Prinzipschaltbild VCSD 40 IP65



Maßbild VCSD 40 IP65

Spannungsgesteuerte Abgrenzeinheit mit einstellbarer Ansprechschwelle zum flexiblen Einsatz in verschiedenen Systemen.

Typ	VCSD 40 IP65
Art.-Nr.	923 401
Ableitstrom transient (10/350 µs)	100 kA
Ableitstrom transient (8/20 µs)	100 kA
Ableitstrom temporär (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	850 A _{eff} (bis 200 ms) * ¹⁾ 500 A _{eff} (bis 1 s)
Ableitstrom stationär (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	45 A _{eff} (dauerhaft) * ²⁾
Begrenzungsspannung transient (bis 1 ms)	≤ 1,25 kV
Begrenzungsspannung temporär (AC _{rms}) (1 ... 20 ms)	≤ 940 V (1 kV nach AfK 3)
Begrenzungsspannung temporär (AC _{rms}) (20 ... 100 ms)	≤ 660 V (1 kV nach AfK 3)
Begrenzungsspannung temporär (AC _{rms}) (100 ... 200 ms)	≤ 400 V (1 kV nach AfK 3)
Begrenzungsspannung stationär (AC _{rms}) (> 200 ms)	max. 50 V (einstellbar 3 ... 50 V) * ³⁾
Frequenzbereich AC	16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz
Max. zulässige DC-Spannung im Ableitbetrieb	+ 24 V DC
Max. Leckstrom im Nichtableitbetrieb bei T _{amb} = 20 °C	max. 500 µA
Spannungsversorgung (intern)	durch Fremdspannung; 9 V Batterie integriert
Spannungsversorgung (extern, optional)	9 ... 32 V DC, min. 0,5 A
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Anschlüsse 1, 2	Schraubanschlüsse M10, Leiterquerschnitt 35 ... 50 mm ² * ⁴⁾
Anschluss PE	M8 (außenliegend)
Gehäusewerkstoff	Stahlblech lackiert, RAL 7035, Sichttür mit Sicherheitsglas
Schutzart	IP 65
Digitaler Ausgang / Kontaktform	Schließer
Schaltleistung AC (Digital OUT)	max. 230 V / max. 0,6 A
Schaltleistung DC (Digital OUT)	max. 220 V / max. 2 A / max. 60 W
Digital Eingang / Kontaktform	Schließer
Kontakt Daten (Digital IN)	max. 9 V / 1 mA / 100 Ohm
Anschlussquerschnitt Signalleitungen	max. 2,5 mm ² ein- / feindrähtig
Batterie	9 V E-Blockbatterie, Lithium
Abmessungen	400 x 300 x 150 mm

Stammdaten

Nettogewicht	12.100 kg/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364237766
VPE	1 ST

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.

*¹⁾ Derating abhängig vom „Vorstrom“ (stationärer Ableitstrom) und der Umgebungstemperatur