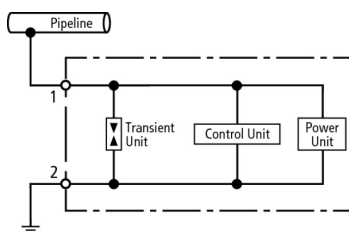


## VCSD 40 IP65 (923 401)

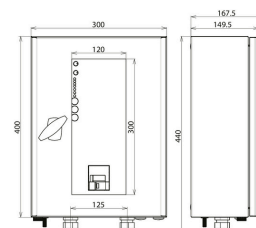
- Protezione in caso di sovratensione transitoria, temporanea e stazionaria
- Nessun influsso negativo dei dispositivi sull'anticorrosione catodica
- Soglia di risposta regolabile per l'impiego flessibile in diverse applicazioni e condizioni d'esercizio



Immagine indicativa



Schema di principio VCSD 40 IP65



Dimensioni VCSD 40 IP65

Unità di limitazione controllata in tensione per l'impiego in sistemi con un grado elevato di propagazione e collegamento che vengono influenzati da tensioni estranee di diverse fonti di disturbo (ad es. sistemi di alta tensione, sistemi di alimentazione ferroviaria, sistemi in bassa tensione, influsso di fulmine).

- Elevata capacità di scarica con tensioni esterne transitorie, temporanee e stazionarie
- Basse tensioni di limitazione garantiscono un esercizio sicuro del sistema di pipeline
- Entrate e uscite digitali e analogiche consentono una facile integrazione nei sistemi di monitoraggio e sorveglianza

Tipo Art.	VCSD 40 IP65 923 401
Corrente di scarica transitoria (10/350 µs)	100 kA
Corrente di scarica transitoria (8/20 µs)	100 kA
Corrente di scarica temporanea (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	850 A <sub>eff</sub> (fino a 200 ms) <sup>*1)</sup>
Corrente di scarica temporanea (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	500 A <sub>eff</sub> (fino a 1s)
Corrente di scarica stazionaria (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	45 A <sub>eff</sub> (continua) <sup>*2)</sup>
Tensione di limitazione transitoria (fino a 1 ms)	≤ 1,25 kV
Tensione di limitazione temporanea (ACrms) (1 ... 20 ms)	≤ 940 V (1 kV secondo AfK 3)
Tensione di limitazione temporanea (ACrms) (20 ... 100 ms)	≤ 660 V (1 kV secondo AfK 3)
Tensione di limitazione temporanea (ACrms) (100 ... 200 ms)	≤ 400 V (1 kV secondo AfK 3)
Tensione di limitazione stazionaria (ACrms) (> 200 ms)	max. 50 V (regolabile 3 ... 50 V) <sup>*3)</sup>
Campo di frequenza AC	16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz
Tensione DC max. ammissibile in funzionamento di scarica	±7V DC
Corrente di fuga max. in stato di non funzionamento di scarica con T <sub>amb</sub> = 20 °C	max. 500 µA
Alimentazione della tensione (interna)	per mezzo di tensione estranea: batteria da 9 V integrata
Alimentazione della tensione (esterna, opzionale)	9 ... 32 V DC, min. 0,5 A
Temperatura d'esercizio (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Connessioni 1, 2	collegamenti per viti M10, sezione del conduttore 35 ... 50 mm <sup>2</sup>
Connessione PE	M8 (esterna)
Materiale custodia	lamiera in metallo laccata, RAL 7035, finestrella di visualizzazione con vetro di sicurezza
Grado di protezione	IP 65
Uscita digitale / forma di contatto	in chiusura (n.a.)
- Portata AC (uscita digitale)	max. 230 V / max. 0,6 A
- Portata DC (uscita digitale)	max. 220 V / max. 2 A / max. 60 W
Entrata digitale / forma di contatto	in chiusura (n.a.)
- Dati di contatto (ingresso digitale)	max. 9 V / 1 mA / 100 Ohm
Sezione di connessione linee del segnale	max. 2,5 mm <sup>2</sup> rigido / flessibile
Batteria	batterie a blocco da 9 V di tipo E, litio
Dimensioni	400 x 300 x 150 mm
Peso	12,15 kg
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363030
Codice GTIN (EAN)	4013364237766
Confezione	1 pz.

<sup>\*1)</sup> Curva di derating dipendente dalla "pre-corrente" (corrente di scarica stazionaria) e dalla temperatura ambientale

<sup>\*2)</sup> Curva di derating dipendente dalla temperatura ambientale; vedere le istruzioni per l'uso e il montaggio

<sup>\*3)</sup> 60 V fissi in modalità disattivazione manuale con alimentazione esterna

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.