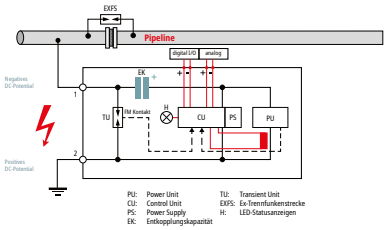
Scheda tecnica: Unità intelligente di limitazione VCSD controllata in tensione

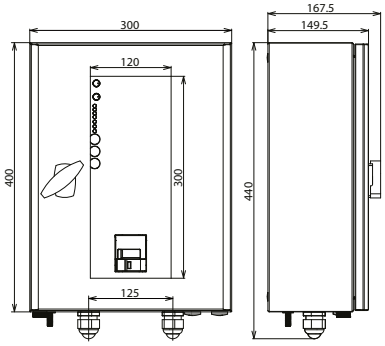
VCSD 40 IP65 (923 401)

- 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





Schema di principio



Dimensioni

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	**VCSD 40 IP65**
Art.	**923 401**
Corrente di scarica transiente (10/350 µs)	100 kA
Corrente di scarica transiente (8/20 µs)	100 kA
Corrente di scarica temporanea (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	850 A_{eff} (fino a 200 ms) *1) 500 A_{eff} (fino a 1s)
Corrente di scarica stazionaria (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	45 A_{eff} (continua) *2)
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) *3)
Campo di frequenza AC	16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz
Tensione DC max. ammissibile in funzionamento di scarica	+ 24 V DC
Corrente di fuga max. in stato di non funzionamento di scarica con T_{amb} = 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_U)	-40 °C ... +80 °C
Connessioni 1, 2	Collegamenti a vite M10, sezione del conduttore 35 ... 50 mm² *4)
Connessione PE	M8 (esterna)
Materiale involucro	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 mm² rigido / flessibile
Batteria	batterie a blocco da 9 V di tipo E, litio
Dimensioni	400 x 300 x 150 mm

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento

Scheda tecnica: Unità intelligente di limitazione VCSD controllata in tensione

Masterdata	
Peso netto	12,1 kg/pz.
Codice GTIN (EAN)	4013364237766
Confezione	1 pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363030

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

*1) Curva di derating dipendente dalla “pre-corrente” (corrente di scarica stazionaria) e dalla temperatura ambientale
*2) Curva di derating dipendente dalla temperatura ambientale; vedere le istruzioni per l’uso e il montaggio
*3) 60 V fissi in modalità disattivazione manuale con alimentazione esterna
*4) È fondamentale rispettare la polarità di collegamento (vedere schema di principio e istruzioni di installazione)!

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento