

VCSD 40 IP65 (923 401)

- Protection en cas de surtensions transitoires, temporaires et stationnaires
- Aucune influence négative des installations de protection cathodique contre la corrosion
- Un seuil de déclenchement réglable permet une utilisation flexible pour des applications et états de fonctionnement différents



Illustrations sans engagement

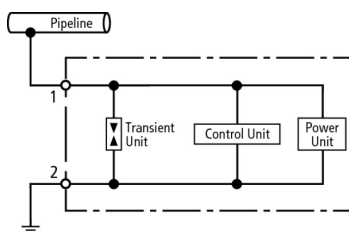
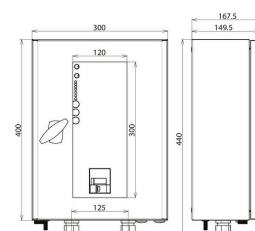


Schéma de principe du circuit VCSD 40 IP65



Dimensions VCSD 40 IP65

Dispositif de mise en court-circuit à tension asservie pour une utilisation dans les grands systèmes électriques interconnectés qui sont influencés par des tensions externes issues de différentes sources de perturbation (systèmes haute tension, systèmes d'alimentation en courant dans le domaine ferroviaire, systèmes basse tension, impacts de foudre).

Type	VCSD 40 IP65
Référence	923 401
Courant de décharge transitoire (10/350 µs)	100 kA
Courant de décharge transitoire (8/20 µs)	100 kA
Courant de décharge temporaire (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	850 A _{eff} (jusqu'à 200 ms) ^{*1)}
Courant de décharge temporaire (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	500 A _{eff} (jusqu'à 1s)
Courant de décharge stationnaire (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	45 A _{eff} (permanent) ^{*2)}
Tension de limitation transitoire (1 ms max.)	≤ 1,25 kV
Tension de limitation temporaire (AC _{rms}) (1 ... 20 ms)	≤ 940 V (1 kV selon AfK 3)
Tension de limitation temporaire (AC _{rms}) (20 ... 100 ms)	≤ 660 V (1 kV selon AfK 3)
Tension de limitation temporaire (AC _{rms}) (100 ... 200 ms)	≤ 400 V (1 kV selon AfK 3)
Tension de limitation stationnaire (AC _{rms}) (> 200 ms)	max. 50 V (réglable 3 ... 50 V) ^{*3)}
Gamme de fréquence AC	16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz
Tension DC max. lors de l'écoulement	±7V DC
Courant de fuite max. (absence d'écoulement) avec T _{amb} = 20 °C	max. 500 µA
Alimentation en tension (interne)	tension externe ; batterie 9 V intégrée
Alimentation en tension (externe, en option)	9 ... 32 V DC, min. 0,5 A
Température d'utilisation (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Raccordements 1,2	M10 à visser, section du conducteur 35 ... 50 mm ²
Raccordement PE	M8 (extérieur)
Matériau du boîtier	tôle d'acier laquée, RAL 7035, porte vitrée en verre de sécurité
Indice de protection	IP 65
Sortie numérique / Type de contact	Signal de fermeture
- Capacité de commutation AC (Digital OUT)	max. 230 V / max. 0,6 A
- Capacité de commutation DC (Digital OUT)	max. 220 V / max. 2 A / max. 60 W
Entrée numérique / Type de contact	Signal de fermeture
- Coordonnées (Digital IN)	max. 9 V / 1 mA / 100 Ohm
Section de raccordement - signaux	max. 2,5 mm ² rigide / brins souples
Batterie	Batterie 9 V, lithium
Dimensions	400 x 300 x 150 mm
Poids	12,15 kg
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364237766
UC	1 pièce(s)

*1) Déclassement dépendant du « courant de polarisation » (courant de fuite stationnaire) et de la température ambiante

*2) Déclassement dépendant de la température ambiante ; voir les instructions d'utilisation et de montage

*3) 60 V de tension fixe en mode d'arrêt manuel avec une alimentation externe

Pour l'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractéristique et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.