

VCSD 40 IP65 (923 401)

- Ochrana při přechodném, dočasném a trvalém přepětí
- Nemá negativní dopad na katodickou ochranu zařízení
- Nastavitelný práh odezvy pro flexibilní použití v různých aplikacích a provozech



Zobrazení je nezávazné

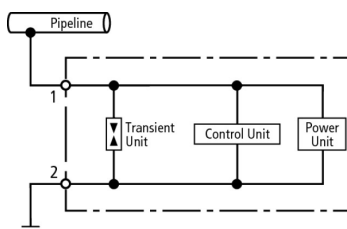
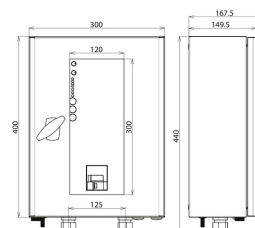


Schéma vnitřního zapojení VCSD 40 IP65



Rozměry VCSD 40 IP65

Napětím řízený omezovač pro použití v rozlehlých elektrických systémech s hustým zasítováním, které mohou být nepříznivě ovlivněny působením cizích napětí (např. vysokonapěťové, trakční nebo nízkonapěťové napájecí systémy, údery blesku).

- Vysoký svodový výkon při přechodných, dočasných a trvalých vnějších napětích
- Nízko omezená napětí zajišťují bezpečný provoz potrubních systémů
- Digitální a analogové vstupy a výstupy umožňují snadnou integraci do monitorovacích a dohlížečích systémů

Typ Obj. č.	VCSD 40 IP65 923 401
Přechodný svodový proud (10/350 μ s)	100 kA
Přechodný svodový proud (8/20 μ s)	100 kA
Dočasný svodový proud (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	850 A _{eff} (do 200 ms) ^{*1)}
Dočasný svodový proud (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	500 A _{eff} (do 1 s)
Trvalý svodový proud (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	45 A _{eff} (trvale) ^{*2)}
Omezení přechodného napětí (do 1 ms)	$\leq 1,25$ kV
Omezení dočasného napětí (AC _{rms}) (1 ... 20 ms)	≤ 940 V (1 kV podle AfK 3)
Omezení dočasného napětí (AC _{rms}) (20 ... 100 ms)	≤ 660 V (1 kV podle AfK 3)
Omezení dočasného napětí (AC _{rms}) (100 ... 200 ms)	≤ 400 V (1 kV podle AfK 3)
Omezení trvalého napětí (AC _{rms}) (> 200 ms)	max. 50 V (nastavitelné v rozsahu 3–50 V) ^{*3)}
Frekvenční rozsah AC	16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz
Max. přípustné napětí DC v provozu při svodu	± 7 V DC
Max. unikající proud v provozu bez svodu, při T _{amb} = 20 °C	max. 500 μ A
Napájení (interní)	z vnějšího zdroje; integrovaná 9 V baterie
Napájení (externí, volitelné)	9 - 32 V DC, min. 0,5 A
Rozsah provozních teplot (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Připojení 1, 2	šroub M10, průřez vodičů 35 - 50 mm ²
Připojení PE	M8 (vně přístroje)
Materiál těla přístroje	Lakovaný ocelový plech, barva RAL 7035, prosklená dvířka s bezpečnostním sklem
Krytí	IP 65
Digitální výstup/typ kontaktu	spínací kontakt
- spínací výkon AC (Digital OUT)	max. 230 V / max. 0,6 A
- spínací výkon DC (Digital OUT)	max. 220 V / max. 2 A / max. 60 W
Digitální vstup/typ kontaktu	spínací kontakt
- kontaktní údaje (Digital IN)	max. 9 V / 1 mA / 100 ohmů
Průřez přípojovacích vodičů signálního vedení	max. 2,5 mm ² jedno/vícežilový
Baterie	9 V lithiová baterie Block
Rozměry	400 x 300 x 150 mm
Váha	12,15 kg
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364237766
PU	1 ks

^{*1)} snížení hodnoty závislé na „předpětí proudu“ (trvalý svodový proud) a okolní teplotě

^{*2)} snížení hodnoty závislé na okolní teplotě; viz návod k použití a montážní návod

^{*3)} fixních 60 V v režimu manuálního vypínání s externím napájením

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfigurací a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.