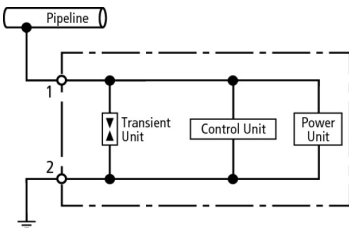


VCSD 40 IP65 (923 401)

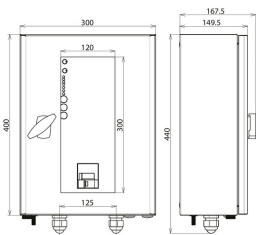
- ochrona przed przepięciami przejściowymi, dorywczymi i długotrwałymi
- nie wpływa negatywnie na sprzęt ochrony katodowej
- regulowany próg zadziałania do elastycznego użytkowania w szerokim zakresie zastosowań i warunków pracy



Ilustracje nie są wiążące



Schemat połączeń VCSD 40 IP65



Rysunek wymiarowy VCSD 40 IP65

Sterowane napięciem inteligentne urządzenie rozłączające do stosowania w rozległych, połączonych w sieci instalacjach elektrycznych, na które oddziałują prądy zewnętrzne o różnych źródłach (np. sieci wysokiego napięcia, systemy zasilania trakcji, instalacje niskiego napięcia, wyładowania atmosferyczne).

- wysoka wytrzymałość udarowa w przypadku wystąpienia przepięć przejściowych, dorywczych i długotrwałych
- zapewnia bezpieczną pracę rurorciągów dzięki niskim napięciom ograniczania
- łatwa integracja z systemami monitorowania i sterowania dzięki zastosowaniu interfejsu analogowego i cyfrowego

Typ	VCSD 40 IP65
Nr kat.	923 401
Przejściowy prąd wyładowczy (10/350 µs)	100 kA
Przejściowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	100 kA
Dorywczy prąd wyładowczy (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	850 A _{rms} (do 200 ms) ^{*1)}
Dorywczy prąd wyładowczy (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	500 A _{rms} (do 1 s)
Długotrwały prąd wyładowczy (16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz)	45 A _{rms} (stały) ^{*2)}
Przejściowe napięcie ograniczania (up to 1 ms)	≤ 1,25 kV
Dorywcze napięcie ograniczania (AC _{rms}) (1 ... 20 ms)	≤ 940 V (1 kV wg AfK 3)
Dorywcze napięcie ograniczania (AC _{rms}) (20 ... 100 ms)	≤ 660 V (1 kV wg AfK 3)
Dorywcze napięcie ograniczania (AC _{rms}) (100 ... 200 ms)	≤ 400 V (1 kV wg AfK 3)
Długotrwałe napięcie ograniczania (AC _{rms}) (> 200 ms)	maks. 50 V (do ustawienia 3 ... 50 V) ^{*3)}
Zakres częstotliwości (AC)	16,7 Hz, 50 Hz, 60 Hz
Maksymalne dopuszczalne napięcie (DC) w trybie wyładowczym	±7V DC
Maksymalny prąd upływu w trybie niewyładowczym T _{amb} = 20°C	maks. 500 µA
Zasilanie wewnętrzne	ładowanie ze źródła zewnętrznego; wbudowany akumulator 9 V
Zasilanie zewnętrzne (opcjonalne)	9 ... 32 V DC, min. 0,5 A
Zakres temperatury pracy (T _U)	-40°C ... +80°C
Zacisk 1, 2	przyłącza śrubowe M10, przekrój: 35 ... 50 mm²
Zacisk PE	M8 (zewnętrzny)
Materiał obudowy	malowana blacha stalowa, kolor RAL 7035, drzwiczki rewizyjne ze szkłem bezpiecznym
Stopień ochrony	IP 65
Wyjście cyfrowe / rodzaj styku	zestyk zwirny
- Parametry obwodu sygnalizacji AC (wyjście cyfrowe)	maks. 230 V / maks. 0,6 A
- Parametry obwodu sygnalizacji DC (wyjście cyfrowe)	maks. 220 V / maks. 2 A / maks. 60 W
Wejście cyfrowe / rodzaj styku	zestyk zwirny
- Dane techniczne zestyku (wejście cyfrowe)	maks. 9 V / 1 mA / 100 Ω
Przekrój linii sygnałowych	maks. 2,5 mm² drut / linka
Akumulator	bateria litowa 9 V
Wymiary	400 x 300 x 150 mm
Waga	12,15 kg
Numer taryfy celnej (Nomenklatura scalona EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364237766
Jed. Op.	1 szt.

^{*1)} Krzywa obniżania wartości znamionowych jest zależna od wcześniejszych warunków prądowych (długotrwałego prądu upływu) i temperatury otoczenia

^{*2)} Krzywa obniżania wartości znamionowych jest zależna od temperatury otoczenia; patrz instrukcja obsługi i montażu

^{*3)} Stałe 60 V w trybie ręcznego wyłączania z zewnętrznym zasilaniem

W związku z ciągłym rozwojem technicznym zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian parametrów technicznych, konfiguracji i technologii, wymiarów, wagi i materiałów. Przedstawione ilustracje nie są wiążące.