

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Les signaux analogiques suivants peuvent être protégés par les boucles de courant (CL – Current Load) :

- Signaux issus des boucles de courant (mesures analogiques des capteurs sur de longues distances) 4 20 mA,
 0 20 mA etc.
- 2, 3 et 4 fils sans potentiel de référence commun
- par ex. signaux d'indication de niveau issus des capteurs de tension (mesures analogiques des capteurs sur de courtes distances) 0 10 V, PT 100 etc. ; par ex. mesure de température
- Parafoudre débrochable, avec un enfichage et un désenfichage neutres sur le plan de l'impédance et sans interruption
- Peut être testé avec l'appareil de test V-TEST
- Version avec raccordement PE isolé de la masse pour éviter les différences de potentiel
- Utilisable conformément à la norme d'installation CEI 62305 (D1, C1, C2 et C3)
- Pied PE intégré, dérive jusqu'à 20 kA (8 / 20 μ s) et 2,5 kA (10 / 350 μ s) vers le PE de façon sûre
- Codage couleur des niveaux de tension permettant une identification rapide dans l'armoire
- Fonction de sécurité grâce aux éléments de codage pour les différents niveaux de tension

Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régula- tion, sans fonction d'avertissement / affichage de
B///	fonction, UP(L/N-PE) <800 V
Référence	<u>8924490000</u>
Туре	VSPC 2CL 24VAC
GTIN (EAN)	4032248696123
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

A mué ma a má a			
Agréments			
Agréments	(E CSAE	EX CERTIFIED (U)	
ROHS	Conforme	LISTED	
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat № (UL)	E311081		
Dimensions et poids			,
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3.5433 inch
Largeur	17.8 mm	Largeur (pouces)	0.7008 inch
Poids net	39.6 g		0.7000
Températures			
T	40.00.00.00		40.00 70.00
Température de stockage	-40 °C80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C70 °C
Humidité	596 %		
Probabilité d'échec			
SIL selon IEC 61508	3	MTTF	2537 a
SFF	95.67 %	 λges	45
PFH en 1*10-9 1/h	1.95		
Conformité environnement	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemp	tion	
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP		0-94c0-20c629bb05e3	
Classifications			
-			
ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

Textes de description

Spécification succincte.

Parasurtenseur contre les surtensions pour l'embase VSPC BASE 2CL, protection principale et fine pour deux fils doubles fonctionnant sans potentiel de terre, protection principale contre la tension à la terre. Version: 24 V AC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

contre la tension à la terre. Repérage mécanique du connecteur sur l'embase en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Repérage visuel du parasurtenseur selon le type de circuit de protection et la tension. Parasurtenseur avec picot de codage et détrompeur pour l'embase. Possibilité de marquage sur le connecteur.

Données de mesure UL

Certificat Nº (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate - PDF/
			E311081VOL1SEC2.pdf
			(application/pdf)

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Contact de signalisation	Non
Tension nominale (AC)	24 V	Tension nominale (DC)	24 V
Courant nominal IN	450 mA	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	60 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ µs, typique	450 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique	60 V
Niveau de protection UPconducteur - conducteur	60 V	Niveau de protection UP conducteur - PE	450 V
Niveau de protection UP (typ.)	<800 V	Type de tension	AC
Protection par fusible	0,5 A	Résistance de passage	2,20 Ω
Normes	IEC 61643-21, HART- compatible	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Tension permanente maximum, Uc (AC) 28 V		Tension permanente maximum,, Uc (DC) 40 V	
Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-fil	2,5 kA	Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 μs
Niveau de protection UP GND - PE	800 V	Résistance aux courants de choc C1	<1 kA 8/20 µs
Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 μs	Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) GND-PE	2,5 kA
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 450 ms	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	2,7 MHz
Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-PE	2,5 kA	Mode défaut en surcharge	Modus 2
Courant de décharge Imax (8/20 µs) GND-PE	10 kA	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-fil	2.5 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	2.5 kA	Courant de décharge Imax (8/20 μs) fil- PE	2 x 10 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- fil	10 kA	Courant de fuite In (8/20 μs)-PE	2.5 kA
Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 μs		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	sans fonction d'avertissement / affichage de fonction	Forme	Insert, divers
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20	boucles de courant protégées	2

Date de création 01.11.2025 05:50:53 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Protection des données (CSA		1
Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Inductance interne, max. LI	Ο μΗ
Capacité interne, max. Cl	2 nF	Tension d'entrée, max. Ui	39 V
nformations complémer	ntaires sur les agréments		
Certificat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)		
Caractéristiques de racc	ordement		
Гуре de raccordement	enfichable dans VSPC BASE		
Caractéristiques électriq	ues		
Гуре de tension	AC		
Généralités			
Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		11 20
Ratings IECEx/ATEX/cUL	-		
Certificat cUL	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)		
Garantie	,		
Période	5 ans		
Note importante	3 4.1.5		
toto importanto			
nformations sur le produit	Mode 2 : état dans lequel la partie du SPD qui limite la tension a été court-circuitée en raison d'une très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est toujours protégé par un court-circuit.		



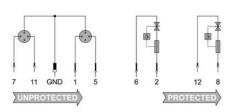
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

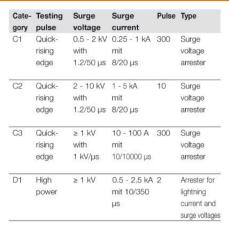
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

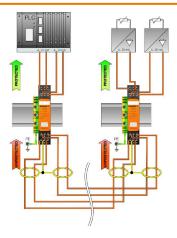


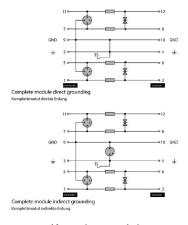
Circuit diagram



Discharge capacity







Komplettmodul



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Appareil de test V-TEST pour VSPC



V-TEST

- Appareil de test pour contrôler les fonctions de protection du Parasurtenseur débrochable des séries : PU I, PU II et VSPC
- Appareil pour mise en application de la norme IEC 62305 (essais périodiques)
- Appareil portatif sur batterie permettant des mesures sur site
- Affichage du résultat sur afficheur LCD
- Menu bilingue
- Sacoche de protection et alimentation incluses
- Guide d'utilisation intuitif en allemand et en anglaisLe V-TEST est un appareil de test compact et portatif pour parasurtenseurs débrochables VARITECTOR (VSPC) et les parasurtenseurs pour l'alimentation en énergie PU I et PU II.

L'appareil de test permet de vérifier la fonction de protection du Parasurtenseur Weidmüller selon les délais de test exigés par la norme IEC 62305-3 (DIN VDE 0185 Partie 3). Un écran avec éclairage de l'arrière-plan signale le résultat de mesure par « ok » ou « pas ok ».

Informations générales de commande

	generalis generalis de communicación de		
Туре	V-TEST	Version	
Référence	<u>8951860000</u>	Protection contre la foudre et la surtension, Appareils de test	
GTIN (EAN)	4032248743100		
Qté.	1 ST		

Plus



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée: Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

6

Informations générales de commande

	miorinationo generales as communas		
Туре	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Version	
Référence	<u>1854490000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, blanc	
Qté.	1000 ST		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Mise à la terre directe



Élément de base pour les parafoudres débrochables VSPC, pied PE intégré dans le support VSPC BASE insensible aux impédances, dérive jusqu'à 20 kA (8/20 µs) et 2,5 kA (10/350 µs) en toute sécurité au PE.

Informations générales de commande

Туре	VSPC BASE 2CL	Version
Référence	<u>8924710000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696352	
Qté.	1 ST	

Clip de maintien



En cas de vibrations fortes, le verrouillage des parafoudres enfichables de la série VSPC offre une sécurité additionnelle pour un contact permanent.

7



Informations générales de commande

o.	Tormations gonerates as communate		
Туре	VSPC LOCKING CLIP	Version	
Référence	<u>1317340000</u>	Fastening element, Latches	
GTIN (EAN)	4050118121179		
Qté.	100 ST		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Mise à la terre directe



Élément de base pour les parafoudres débrochables VSPC, pied PE intégré dans le support VSPC BASE insensible aux impédances, dérive jusqu'à 20 kA (8/20 µs) et 2,5 kA (10/350 µs) en toute sécurité au PE.

Informations générales de commande

Type VSPC BASE 2CL Version

Référence 8924710000
GTIN (EAN) 4032248696352

Version
Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

Mise à la terre indirecte / isolée de la masse via éclateur, indiqué également pour applications EX ia



Élément de base pour les parafoudres enfichables VSPC. Pied PE intégré, basé sur le VSPC BASE neutre sur le plan de l'impédance et raccordement PE isolé de la masse (FG) avec éclateur intégré, dérive jusqu'à 20 kA (8 / 20 μs) et 2,5 kA (10 / 350 μs) vers le PE de façon sûre. Indiqué pour les circuits de signaux non mis à la terre.

Informations générales de commande

Туре	VSPC BASE 2CL FG	Version	
Référence	<u>8924270000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing	
GTIN (EAN)	4032248695911		
Qté.	1 ST		

Date de création 01.11.2025 05:50:53 MEZ