

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









- Fonction de surveillance avec indication d'état et fonction de signalisation pour composants MOV
- Parafoudre débrochable avec composants, comme p. ex. éclateurs (GDT), varistance (MOV), diode d'écrêtage (TAZ)
- Parafoudre débrochable avec enfichage et désenfichage neutre sur le plan de l'impédance et sans interruption
- Contrôlable avec l'appareil de test V-TEST
- Pied PE intégré, dérive jusqu'à 20 kA (8 / 20  $\mu s)$  et 2,5 kA (10 / 350  $\mu s)$  vers le PE de façon sûre

## Informations générales de commande

Version	Surge protection for instrumentation and control, with warning function / function indicator
Référence	<u>8951650000</u>
Туре	VSPC MOV 2CH 24V R
GTIN (EAN)	4032248742899
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Aa	rém	ents

Agréments	C CSAFX CERTIFIE	(III)
	C C SOLEY COM	LISTED

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (UL)	E311081

### **Dimensions et poids**

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3.8583 inch
Largeur	17.8 mm	Largeur (pouces)	0.7008 inch
Poids net	46 g		

### **Températures**

Température de stockage	-40 °C80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C70 °C
Humidité	596 %		

### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	1479 a
SFF	100 %	λges	77
PFH en 1*10-9 1/h	0		

# Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f2b213ab-1140-4c72-b593-ecf770b18c25

## 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 longue	Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection contre la tension , pour deux fils doubles, et avec affichage d'état intégré et option de télésignalisation.  Version: 230 V AC Circuit de protection à 1étage dans le connecteur, composé de protection varistance entre les fils de signaux. Repérage mécanique du connecteur sur l'embase en fonction

Spécification succincte .

Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection contre la tension, pour deux fils doubles, et avec affichage d'état intégré et option de télésignalisation. Version : 24 V AC

Date de création 12.11.2025 07:12:38 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

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

### Données de mesure UL

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

# Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Contact de signalisation	UN250 V AC 0,1 A 1CO à VSPC R avec VSPC CONTROL UNIT
Tension nominale (AC)	24 V	Tension nominale (DC)	30 V
Courant nominal IN	10 A	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	80 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique	95 V	Type de tension	AC/DC
Protection par fusible	10 A	Résistance de passage	0,20 Ω
Capacité	14.5 nF	Normes	IEC 61643-21
Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Tension permanente maximum, Uc (AC) 30 V	
Tension permanente maximum,, Uc (D	C) 38 V	Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-fil	0 0,2 kA
Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 μs	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	0,5 kA
Mode défaut en surcharge	Mode 1	Courant de décharge Imax (8/20 μs) GND-PE	1 kA
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-fil	1 kA	Courant de décharge lmax (8/20 µs) fil- fil	1 kA
Courant de fuite In (8/20 µs)-PE	1 kA	Résistance aux courants de choc C2	1 kA 8/20 μs

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	avec fonction d'avertissement / affichage de fonction	Forme	Insert, divers
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20		

# Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catémania da contambian III	
Categorie de surtension III Degre de pollution 2	

# Protection des données CSA

Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC	
Groupe gaz C	IIB	Inductance interne, max. LI	0 μΗ	
Capacité interne, max. Cl	2 nF	Tension d'entrée, max. Ui	42 V	

Date de création 12.11.2025 07:12:38 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Informations complémentaires sur les agréments

GOST-Zertifikat -PDF/7950\_n1-n4.pdf (application/pdf)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement enfichable dans VSPC

BASE

Caractéristiques électriques

AC/DC Type de tension

Généralités

Certificat GOST

Nombre de pôles IP20 Degré de protection

Couleur Orange

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL cUL Certificate - pdf/

VSPC.PDF (application/

pdf)

Garantie

Période 5 ans

**Note importante** 

Informations sur le produit Pour le raccordement au PE, il faut passer par des ponts filaires externes. Mode 1 : état où la partie

du SPD qui limite la tension a été déconnectée. La fonction de limitation de la tension n'est plus

disponible, mais le câble est toujours fonctionnel.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

## Symbole électrique

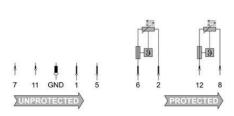
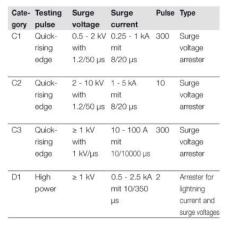
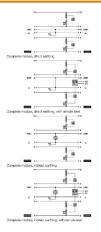


Figure similaire



Discharge capacity





Komplettmodul



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

### Unité d#92alimentation et de signalisation pour parafoudre VSPC R



- Module d'alimentation pour tous les VSPC avec affichage d'état
- Signalisation de rupture de câble / d'interruption de signal
- Alimentation de tension de 20...31 V DC
- Contact inverseur libre de potentiel
- Indicateur de fonctionnement par LED rouge / verte
- Différents modes de signalisation des informations de fonctionnement

### Informations générales de commande

Type VSPC CONTROL UNIT 24VDC Version

Référence 8972270000 Surge protection for instrumentation and control, with warning

GTIN (EAN) 4032248793488 function / function indicator

Oté. 1 ST

### 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 ».

6

# Informations générales de commande

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

#### 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.

### Informations générales de commande

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	

### 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.

7

### Informations générales de commande

Туре	VSPC BASE 2/4CH R	Version
Référence	<u>8951790000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248743032	
Qté.	1 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 2/4CH R Version

Référence 8951790000 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

GTIN (EAN) 4032248743032

### 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.

8

### Informations générales de commande

Туре	VSPC BASE 2/4CH FG R	Version
Référence	<u>8951800000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248743049	
Qté.	1 ST	