MENNEKES

MY POWER CONNECTION

INSTALLATION INSTRUCTIONS

SPD Typ 2, Surge Protection Device
No.:18665

515 991 300
Rev.A / 240801

RoHS COMPLIANT

Information contained in this document is subject to change at any time without notice.

ENGLISH

- **The surge protection device is only compatible with terminal 301467000.**
- Verify the system voltage and configuration on the label if it is appropriate for the application.
- Risk of Electric Shock – Installation and maintenance should be performed by qualified personnel only.
- Disconnect from energized circuits before installing or servicing.
- Safety rules and regulations applicable to all devices connected to power lines should always be followed. National standards and safety regulations must be followed.
- The external mechanical integrity of the device must be checked before installation. Products with visible damage should not be installed.
- Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions. Opening or tampering with the device invalidates the warranty.

DEUTSCH

- **Der Überspannungsschutz ist nur kompatibel mit Klemme 301467000.**
- Sicherstellen, dass die Systemspannung und -konfiguration auf dem Etikett für die Anwendung geeignet ist.
- Stromschlaggefahr – Installation und Wartung sollten nur vom Fachmann durchgeführt werden.
- Gerät vor der Installation oder Wartung/Reparatur von spannungsführenden Leitungen trennen.
- Die Sicherheitsvorschriften und -regeln für alle an Stromleitungen angeschlossenen Geräte sind stets zu befolgen. Vor Ort geltende Normen und Sicherheitsvorschriften befolgen.
- Vor der Installation ist die externe mechanische Unversehrtheit des Geräts sicherzustellen. Produkte mit sichtbaren Schäden dürfen nicht installiert werden.
- Das Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb der angegebenen Grenzwerte zugelassen. Wird das Gerät geöffnet oder manipuliert, erlischt die Garantie.

FRANÇAIS

- **Le dispositif de protection contre les surtensions est uniquement compatible avec le terminal 301467000.**
- Vérifiez que la tension et la configuration du système sur l'étiquette du produit convient à l'application.
- Risque de choc électrique – L'installation et l'entretien doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- Déconnectez le produit de circuits sous tension avant l'installation ou l'entretien.
- Les règles de sécurité et les réglementations applicables aux appareils connectés aux lignes électriques doivent toujours être respectées. Les normes nationales et les règles de sécurité doivent être respectées.
- L'intégrité mécanique externe du produit doit être vérifiée avant l'installation. Les produits présentant des dommages visibles ne doivent pas être installés.
- L'utilisation du produit est uniquement autorisée dans les limites indiquées dans ce manuel d'installation. Le désassemblage ou la modification du produit annule sa garantie.

ESPAÑOL

- **El dispositivo de protección contra sobretensiones es compatible solo con el terminal 301467000.**
- Compruebe que la tensión y configuración del sistema que aparecen en la etiqueta son adecuadas para su instalación.
- Riesgo de descarga eléctrica: únicamente personal cualificado puede instalar o dar mantenimiento a este dispositivo.
- Desconecte los circuitos con tensión antes instalarlo o darle mantenimiento.
- Siga siempre todas las normativas y reglamentos de seguridad pertinentes a todos los dispositivos conectados a la red eléctrica. Debe respetar la normativa nacional y los reglamentos de seguridad.
- Compruebe la integridad mecánica externa del dispositivo antes de su instalación. Nunca instale productos que presenten daños visibles.
- Sólo se permite utilizarse dentro de los límites establecidos en estas instrucciones de instalación. Abrir o alterar el dispositivo anula la garantía.

ITALIANO

- **Il dispositivo di protezione dalle sovratensioni è compatibile solo con il terminale 301467000.**
- Verificare la tensione e la configurazione del sistema sull'etichetta per capire se sono appropriati per l'applicazione del dispositivo.
- Rischi di elettrocuzione – L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate unicamente da personale qualificato.
- Togliere corrente ai circuiti, prima dell'installazione o della manutenzione.
- È necessario rispettare sempre le normative e i regolamenti di sicurezza applicabili, per tutti i dispositivi collegati alla linea elettrica. È necessario rispettare gli standard nazionali e i regolamenti di sicurezza.
- Prima dell'installazione, è necessario verificare l'integrità meccanica esterna del dispositivo. Non bisogna installare prodotti che mostrino danni evidenti.
- Il suo uso è consentito solo entro i limiti indicati e dichiarati in queste istruzioni di installazione. L'apertura o la manomissione del dispositivo causano l'annullamento della garanzia.

NEDERLANDS

- **De overspanningsbeveiliging is alleen compatibel met aansluitklem 301467000.**
- Controleer de systeemspanning en configuratie op het label om te zien of deze geschikt is voor de toepassing.
- Risico op elektrische schokken – Installatie en onderhoud mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- Koppel de spanning los voordat u installeert of onderhoud uitvoert.
- Veiligheidsregels en -voorschriften die van toepassing zijn op alle apparaten die zijn aangesloten op stroomleidingen, moeten altijd worden gevolgd. Nationale normen en veiligheidsvoorschriften moeten worden nageleefd.
- De externe mechanische integriteit van het apparaat moet vóór installatie worden gecontroleerd. Producten met zichtbare schade mogen niet worden geïnstalleerd
- Het gebruik is alleen toegestaan binnen de grenzen die in deze installatie-instructies worden aangegeven. Het openen of manipuleren van het apparaat maakt de garantie ongeldig.

SURGE PROTECTION DEVICE

❶ The surge protection device is only compatible with terminal 301467000.

DIMENSIONS

inches [mm]

INTERNAL CONFIGURATION

RC	Remote Contacts Terminal (Optional)
TD	Thermal Disconnector

TECHNICAL DATA

	Article No.:		18665
per IEC / EN 61643-11	U_c / U_n	AC (50/60Hz)	230 V + 6 %
	U_C	(L-N / N-PE)	300 V / 255 V
	I_n (8/20)	(L-N / N-PE)	5 kA / 20 kA
	I_{max} (8/20)	(L-N / N-PE)	15 kA / 40 kA
	U_p	(L-N / N-PE)	1500 V / 1500 V
	I_L		32 A
	I_{SCCR} / Backup fuse		6 kA / MCB C 32 A
	I_{PE}		≤ 5 µA
	I_{fi}	(N-PE)	100 A
Mechanical & Env.	I_{th}*		41 A
	Ta		-40 °C to +85 °C [-40 °F to +185 °F]
	RH / Pollution Degree		5%...95% / 2
	Mounting		35mm DIN rail EN 60715
	Number of ports / IP / Location		1 / 20 (built-in) / Indoor
	Altitude (max)		2000 m [6562 ft]
	Minimum distance from any conductive surface		0 mm

* Conventional free air thermal current per IEC 60947-7-1:2009

INSTALLATION

Installation example / Backup fuse

Remote Contact / Fault Indication		Remote Contact States	11 - 12	11- 14	AC	DC
1	By applying a small rotation (step ❹ and ❺) the remote contact can be removed with a screwdriver.	SPD module(s) functional / installation is protected	Closed	Open	125 V / 1A	48 V / 0.5 A 24 V / 0.5 A 12 V / 0.5 A
		SPD module(s) unplugged or non-functional / installation is unprotected	Open	Closed		

F1 = MCB C 32 A