

- (GB)
- (FR)
- (PT)
- (GR)
- (IT)

SPB715D, SPB815D
Surge protection device with backup ...

SPB715D, SPB815D
Surge protection device 2P/4P 15 kA type 2 with backup, miniature circuit breaker

Parafoudre 2P/4P 15 kA type 2 avec disjoncteur en protection amont

Descarregador de sobretensão 2P/4P 15kA tipo 2 com protecção integrada

Απαγωγέας υπέρτασης 2P/4P 15kA τύπου 2 αυτοπροστατευόμενος

Scaricatore 2P/4P 15kA tipo 2 con prefusibile interruttore LS



(GB) Safety information

Electrical equipment may only be installed and assembled by a qualified electrician in accordance with the relevant installation standards, regulations, directives and safety and accident prevention directives of the country.

Failure to comply with these installation instructions may result in damage to the device, fire or other hazards.

Design and layout of the device

- ① Connecting terminals L, N
- ② Connecting terminal PE
- ③ Overvoltage protection status display
- ④ Miniature circuit breakers

Function

The devices arrest any overvoltages occurring in the network into the earth. In cases of error (e.g. through ageing due to frequent, very high overvoltages), the status display turns red. The defective device must be exchanged.

Correct use

- Overvoltage protection, type 2, in 1 or 3-phase TT and TN-S networks
- Mounting indoors on horizontal DIN rail after TH 35 7.5-15 according to IEC 60715:2017 / EN 60715:2017

Information for electricians

Installation and electrical connection

DANGER!
Electric shock when live parts are touched!
An electric shock can lead to death!

- Isolate all power before working on the device and cover any live parts in the area!

- Fix the device on the DIN rail.
- Wire the device in single-phase form according to Figure 4 or 3-phase according to Figure 5. Comply with the maximum cable length.

Status display	Meaning
Green	OK, the device is ready for operation
Red	Defective, the device must be exchanged

(FR) Consignes de sécurité

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent uniquement être effectués par des électriciens qualifiés, en conformité avec les normes d'installation et dans le respect des directives, dispositions et consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays.

Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.

Composition de l'appareil

- ① Bornes de raccordement L, N
- ② Borne de raccordement PE
- ③ Voyant d'état de protection contre les surtensions
- ④ Disjoncteur

Fonction

Les appareils dérivent les surtensions du réseau à la terre. En cas de défaut (par ex. usure causée par des surtensions fréquentes et très élevées), le voyant d'état devient rouge. L'appareil défectueux doit être remplacé.

Utilisation conforme

- Protection contre les surtensions type 2 dans des réseaux monophasés et triphasés TT et TN-S
- Montage sur rail DIN horizontal dans la zone intérieure selon TH 35 7,5-15 conformément à CEI 60715:2017 / EN 60715:2017

Informations destinées aux électriciens

Montage et raccordement électrique

DANGER !
Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension !
Un choc électrique peut provoquer la mort !

- Avant d'intervenir sur l'appareil, déconnecter les câbles de raccordement et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

- Encliqueter l'appareil sur le rail DIN.
- Câbler l'appareil de manière monophasée selon l'image 4 ou triphasée selon l'image 5. Respecter la longueur de câble maximale.

Voyant d'état	Signification
vert	OK, l'appareil est opérationnel
rouge	Défaut, l'appareil doit être remplacé

(PT) Instruções de segurança

A instalação e a montagem de aparelhos elétricos só podem ser executadas por um técnico especializado, de acordo com as normas de instalação, diretivas, regras, disposições e normas relativas à prevenção de acidentes em vigor no país.

A não observância das instruções de instalação pode originar danos no aparelho, incêndios ou outros perigos.

Constituição do produto

- ① Bornes de ligação L, N
- ② Borne de ligação PE
- ③ Proteção contra sobretensão sinalização de estado
- ④ Disjuntor

Função

Os aparelhos descarregam sobretensões que ocorrem na rede elétrica para a terra. Em caso de falha (por exemplo, devido ao envelhecimento causado por sobretensões frequentes e muito elevadas), a sinalização de estado muda para vermelho. O aparelho defeituoso tem que ser trocado.

Utilização prevista

- Proteção contra sobretensão tipo 2 em redes TT e TN-S monofásicas ou trifásicas
- Montagem no interior em calha DIN horizontal de acordo com TH 35 7,5-15 conforme a IEC 60715:2017 / EN 60715:2017

Informações para o técnico

Montagem e ligação elétrica

PERIGO!
Choque elétrico ao tocar em peças sob tensão!
O choque elétrico pode levar à morte!

- Antes de realizar trabalhos no aparelho, desligar os cabos de ligação e cobrir as peças sob tensão que se encontrem por perto!

- Encaixar o aparelho na calha DIN.
- Cablar o aparelho monofásico de acordo com a figura 4 ou o aparelho trifásico de acordo com a figura 5. Respeitar o comprimento máximo da linha.

Sinalização de estado	Significado
verde	OK, o aparelho está operacional
vermelho	Defeito, o aparelho deve ser trocado

(GR) Υποδειξει ασφάλειας

Η τοποθέτηση και η συναρμολόγηση ηλεκτρικών συσκευών επιτρέπεται μόνο από εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα εγκατάστασης, οδηγίες, προδιαγραφές, κανονισμούς και κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων.

Σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών εγκατάστασης μπορεί να προκληθούν ζημιές στη συσκευή, πυρκαγιά ή άλλοι κίνδυνοι.

Συσκευή

- ① Ακοδέκτες σύνδεσης L, N
- ② Ακροδέκτης σύνδεσης PE
- ③ Ένδειξη κατάστασης προστασίας υπέρτασης
- ④ Διακόπτης προστασίας αγωγών

Λειτουργία

Οι συσκευές γειώνουν την υπέρταση που εμφανίζεται στο δίκτυο. Σε περίπτωση σφάλματος (π. χ. λόγω γήρανσης υλικού εξαιτίας συχνών και πολύ υψηλών υπερτάσεων) η ένδειξη κατάστασης αλλάζει και γίνεται κόκκινη. Η ελαττωματική συσκευή πρέπει να αντικατασταθεί.

Ενδεδειγμένη χρήση

- Προστασία υπέρτασης, τύπου 2 σε μονοφασικά ή τριφασικά δίκτυα TT και TN-S
- Εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο σε οριζόντια ράγα τοποθέτησης κατά TH 35 7,5-15 σύμφωνα με IEC 60715:2017 / EN 60715:2017

Πληροφορίες για τον ηλεκτρολόγο

Εγκατάσταση και ηλεκτρική σύνδεση

ΚΙΝΔΥΝΟΣ!
Ηλεκτροπληξία σε περίπτωση επαφής με εξαρτήματα υπό τάση!
Η ηλεκτροπληξία μπορεί να προκαλέσει θάνατο!

- Πριν από τις εργασίες στη συσκευή αποσυνδέστε τα καλώδια σύνδεσης και καλύψτε τα εξαρτήματα υπό τάση που βρίσκονται στον περιβάλλοντα χώρο!

- Πιάστε τη συσκευή στη ράγα τοποθέτησης.
- Καλωδίωση τη συσκευή μονοφασικά σύμφωνα με την εικόνα 4 ή τριφασικά σύμφωνα με την εικόνα 5. Παράλληλα, τηρήστε το μέγιστο μήκος καλωδίων.

(IT) Istruzioni di sicurezza

L'installazione di apparecchi elettrici deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato in base alle norme d'installazione, alle direttive, alle linee guida, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel Paese.

Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Struttura apparecchio

- ① Morsetti di collegamento L, N
- ② Morsetto di collegamento PE
- ③ Led dello stato di protezione contro le sovratensioni
- ④ Interruttore di protezione

Funzione

Questi apparecchi scaricano a terra le sovratensioni che si verificano nella rete. In caso di guasto (per es. per difetti di isolamento provocato da sovratensioni più frequenti e molto elevate) il led diventa rosso. L'apparecchio difettoso deve essere sostituito.

Uso corretto

- Protezione contro sovratensioni tipo 2 in reti monofase e trifase e sistemi TT e TN-S
- Montaggio all'interno su guida DIN orizzontale secondo TH 35 7,5-15 conforme alla norma IEC 60715:2017 / EN 60715:2017

Informazioni per gli elettricisti

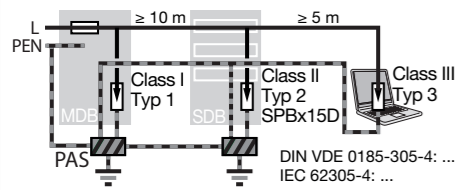
Montaggio e collegamento elettrico

PERICOLO!
Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione.
Le scosse elettriche possono provocare la morte.

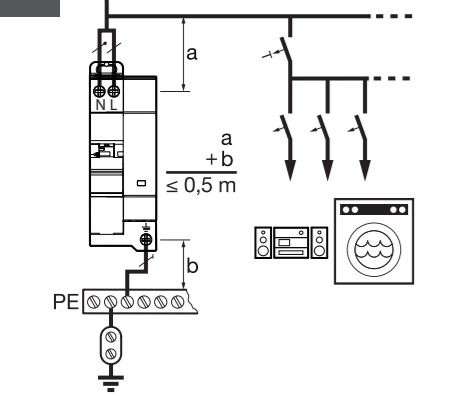
- Prima di svolgere interventi sull'apparecchio scollegare le linee di alimentazione e proteggere i componenti sotto tensione nella zona circostante!

- Installare l'apparecchio sulla guida DIN.
- Cablare l'apparecchio in reti monofase come da figura 4 oppure in modo in reti trifase come in figura 5. Rispettare la lunghezza massima del cavo.

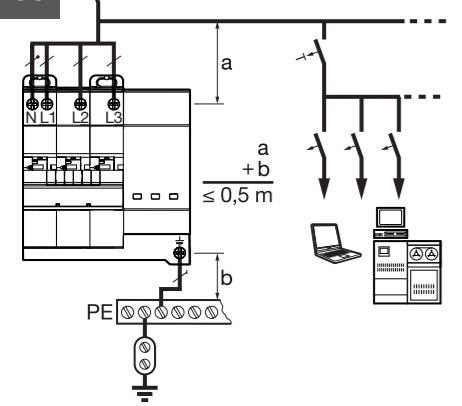
03



04



05

**Note**

During insulation measurements, the overvoltage protection may trigger and should therefore be disconnected beforehand. Otherwise, incorrect measurements are possible.

Appendix**Technical data**

Testing standards EN 61643-11, IEC 61643-11	Normes de contrôle. EN 61643-11, CEI 61643-11
IEC testing class / EN TypeT2	Classe de contrôle CEI/EN type.....T2
Network types TT/TNS	Régimes TT/TNS
Nominal voltage U_N230/400 V (50/60 Hz)	Tension nominale U_N230/400 V (50/60 Hz)
Maximum continuous operating voltage U_C L-N/N-PE 275 V	Tension maximale de régime permanent U_C L-N/N-PE 275 V
Integrated backup fuse..... yes	Disjoncteur amont intégréoui
Voltage protection level U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV	Niveau de protection en tension U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV
Nominal discharge current I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA	Courant nominal de décharge I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA
Maximum discharge current I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA	Courant maximal de décharge I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA
Short-circuit current rating I_{SCCR} SPB715D 6 kA	Courant de court-circuit assigné I_{SCCR} 6 kA
..... SPB815D 7.5 kA	SPB815D 7,5 kA
Follow current interrupt rating I_{fi} (N-PE)..... 100 A	Valeur assignée d'interruption d'un courant de suite I_{fi} (N-PE)..... 100 A
Residual current I_{PE} ≤5 μ A	Courant résiduel à tension d'essai de référence I_{PE} ≤5 μ A
Number of ports One Port	Nombre de ports Un port
Installation location.....Interiors	Lieu d'installation Intérieur
Ambient temperature (operation).....-25/+60 °C	Température ambiante (en fonctionnement)-25/+60 °C
Approved humidity (operation) 5% - 95%	Humidité admissible (en fonctionnement)5 %-95 %
Degree of protection..... IP20	Indice de protection IP20
Conductor stripping length 12 mm	Longueur du câble 12 mm
Conductor cross-section, flexible rigid L, N / PE1 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²	Section de conducteur flexible rigide L, N/PE1-10 mm ² /1,5-10 mm ²
Connection mode.....Screw terminals	Type de raccordement..... bornes à vis
Screw size L, N / PE..... M4	à Taille de la vis L, N/PE M4
Screwdriver PZ2	Tournevis PZ2
Tightening torque L, N / PE 1.8 Nm	Couple de serrage L, N/PE..... 1,8 Nm
Height ≤2000 m	Altitude ≤2000 m
Dimensions (WxHxD)	Dimensions (LxHxP)
SPB715D36 x 101 x 74 mm	SPB715D36 x 101 x 74 mm
SPB815D89 x 101 x 74 mm	SPB815D89 x 101 x 74 mm

**Remarque**

Pour les mesures d'isolement, la protection contre les surtensions peut être déclenchée et doit être déconnectée au préalable. Autrement, les mesures risquent d'être faussées.

Annexe**Caractéristiques techniques**

Normes de contrôle. EN 61643-11, CEI 61643-11	Normas de ensaio ... EN 61643-11, IEC 61643-11
Classe de contrôle CEI/EN type.....T2	Classe de ensaio IEC / EN tipoT2
Régimes TT/TNS	Tipo de rede TT/TNS
Tension nominale U_N230/400 V (50/60 Hz)	Tensão nominal U_N230/400 V (50/60 Hz)
Tension maximale de régime permanent U_C L-N/N-PE 275 V	Tensão contínua máxima U_C L-N/N-PE 275 V
Disjoncteur amont intégréoui	Proteção integrada sim
Niveau de protection en tension U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV	Nível de proteção U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV
Courant nominal de décharge I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA	Corrente de fuga nominal I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA
Courant maximal de décharge I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA	Corrente de fuga máx. I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR} 6 kA	Resistência a curto-circuito I_{SCCR} ...SPB715D 6 kA
SPB815D 7,5 kASPB815D 7,5 kA
Valeur assignée d'interruption d'un courant de suite I_{fi} (N-PE)..... 100 A	Capacidade de extinção de corrente de descarga I_{fi} (N-PE)..... 100 A
Courant résiduel à tension d'essai de référence I_{PE} ≤5 μ A	Corrente do condutor de proteção I_{PE} ≤5 μ A
Nombre de ports Un port	Número de portas Uma porta
Lieu d'installation Intérieur	Tipo de instalação Interior
Température ambiante (en fonctionnement)-25/+60 °C	Temperatura ambiente (funcionamento)-25/+60 °C
Humidité admissible (en fonctionnement)5 %-95 %	Humidade relativa do ar admissível (funcionamento).....5% - 95%
Indice de protection IP20	Grau de proteção IP20
Longueur du câble 12 mm	Comprimento de decapagem do condutor12 mm
Section de conducteur flexible rigide L, N/PE1-10 mm ² /1,5-10 mm ²	Secção transversal de condutores flexível rígido L, N / PE1 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²
Type de raccordement..... bornes à vis	Modo de ligação..... Bornes roscados
à Taille de la vis L, N/PE M4	Tamanho dos parafusos L, N / PE..... M4
Tournevis PZ2	Chave de fendas PZ2
Couple de serrage L, N/PE..... 1,8 Nm	Binário de aperto L, N / PE..... 1,8 Nm
Altitude ≤2000 m	Altitude ≤2000 m
Dimensions (LxHxP)	Dimensões (LxHxP)
SPB715D36 x 101 x 74 mm	SPB715D36 x 101 x 74 mm
SPB815D89 x 101 x 74 mm	SPB815D89 x 101 x 74 mm

**Nota**

Durante as medições de isolamento, a proteção contra sobretensão pode acionar, por isso, deve ser desconnectada previamente. Caso contrário, as medições podem ser incorretas.

Anexo**Dados técnicos**

Normas de ensaio ... EN 61643-11, IEC 61643-11	Normas de ensaio ... EN 61643-11, IEC 61643-11
Classe de ensaio IEC / EN tipoT2	Classe de ensaio IEC / EN tipoT2
Tipo de rede TT/TNS	Tipo de rede TT/TNS
Tensão nominal U_N230/400 V (50/60 Hz)	Tensão nominal U_N230/400 V (50/60 Hz)
Tensão contínua máxima U_C L-N/N-PE 275 V	Tensão contínua máxima U_C L-N/N-PE 275 V
Proteção integrada sim	Proteção integrada sim
Nível de proteção U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV	Nível de proteção U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV
Corrente de fuga nominal I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA	Corrente de fuga nominal I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA
Corrente de fuga máx. I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA	Corrente de fuga máx. I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA
Resistência a curto-circuito I_{SCCR} ...SPB715D 6 kA	Resistência a curto-circuito I_{SCCR} ...SPB715D 6 kA
.....SPB815D 7,5 kASPB815D 7,5 kA
Capacidade de extinção de corrente de descarga I_{fi} (N-PE)..... 100 A	Capacidade de extinção de corrente de descarga I_{fi} (N-PE)..... 100 A
Corrente do condutor de proteção I_{PE} ≤5 μ A	Corrente do condutor de proteção I_{PE} ≤5 μ A
Número de portas Uma porta	Número de portas Uma porta
Tipo de instalação Interior	Tipo de instalação Interior
Temperatura ambiente (funcionamento)-25/+60 °C	Temperatura ambiente (funcionamento)-25/+60 °C
Humidade relativa do ar admissível (funcionamento).....5% - 95%	Humidade relativa do ar admissível (funcionamento).....5% - 95%
Grau de proteção IP20	Grau de proteção IP20
Comprimento de decapagem do condutor12 mm	Comprimento de decapagem do condutor12 mm
Secção transversal de condutores flexível rígido L, N / PE1 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²	Secção transversal de condutores flexível rígido L, N / PE1 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²
Modo de ligação..... Bornes roscados	Modo de ligação..... Bornes roscados
Tamanho dos parafusos L, N / PE..... M4	Tamanho dos parafusos L, N / PE..... M4
Chave de fendas PZ2	Chave de fendas PZ2
Binário de aperto L, N / PE..... 1,8 Nm	Binário de aperto L, N / PE..... 1,8 Nm
Altitude ≤2000 m	Altitude ≤2000 m
Dimensões (LxHxP)	Dimensões (LxHxP)
SPB715D36 x 101 x 74 mm	SPB715D36 x 101 x 74 mm
SPB815D89 x 101 x 74 mm	SPB815D89 x 101 x 74 mm

Ένδειξη κατάστασης**Ερμηνεία**

πράσινο	OK, η συσκευή βρίσκεται σε ετοιμότητα λειτουργίας
κόκκινο	Ελάττωμα, η συσκευή πρέπει να αντικατασταθεί

**Υπόδειξη**

Σε μετρήσεις μόνωσης ενδέχεται η προστασία υπέρτασης να ενεργοποιηθεί και για τον λόγο αυτό πρέπει πριν να αποσυνδεθεί. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψουν εσφαλμένες μετρήσεις.

Παράρτημα**Τεχνικά δεδομένα**

Πρότυπα ελέγχου EN 61643-11, IEC 61643-11	Norme di prova. IEC/EN 61643-11, IEC 61643-11
Κλάση ελέγχου IEC / EN τύποςT2	Classe di prova IEC / EN tipoT2
Μορφή δικτύου..... TT/TNS	Forme di rete TT/TNS
Ονομαστική τάση U_N230/400 V (50/60 Hz)	Tensione nominale U_N230/400 V (50/60 Hz)
Υψηλότερη τάση διαρκείας U_C L-N/N-PE 275 V	Massima tensione continua U_C L-N/N-PE 275 V
Ενσωματωμένη προστασίαναι	Prefusibile integrato si
Στάθμη προστασίας U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV	Niveau de protection en tension U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV
Corrente nominale di dispersione I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA	Corrente nominale di dispersione I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA
Corrente nominale di dispersione I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA	Corrente nominale di dispersione I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA
Resistenza ai cortocircuiti I_{SCCR} ...SPB715D 6 kA	Resistenza ai cortocircuiti I_{SCCR} ...SPB715D 6 kA
.....SPB815D 7,5 kASPB815D 7,5 kA
Capacità di estinzione della corrente seguente I_{fi} (N-PE) 100 A	Capacità di estinzione della corrente seguente I_{fi} (N-PE) 100 A
Corrente conduttore di protezione I_{PE} ≤5 μ A	Corrente conduttore di protezione I_{PE} ≤5 μ A
Numero di porte One Port	Numero di porte One Port
Luogo di installazione..... interno	Luogo di installazione..... interno
Temperatura ambiente (esercizio).....-25/+60 °C	Temperatura ambiente (esercizio).....-25/+60 °C
Umidità dell'aria ammessa (esercizio) .. 5% - 95%	Umidità dell'aria ammessa (esercizio) .. 5% - 95%
Grado di protezione IP20	Grado di protezione IP20
Lunghezza di spelatura cavo..... 12 mm	Lunghezza di spelatura cavo..... 12 mm
Sezione conduttore flessibile rígido L, N / PE1 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²	Sezione conduttore flessibile rígido L, N / PE1 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²
Tipo di collegamento.....Morsetto a vite	Tipo di collegamento.....Morsetto a vite
Dimensione vite L, N / PE..... M4	Dimensione vite L, N / PE..... M4
Cacciavite..... PZ2	Cacciavite..... PZ2
Coppia di serraggio L, N / PE..... 1,8 Nm	Coppia di serraggio L, N / PE..... 1,8 Nm
Posizione altezza ≤2000 m	Posizione altezza ≤2000 m
Dimensioni (LxHxP)	Dimensioni (LxHxP)
SPB715D36 x 101 x 74 mm	SPB715D36 x 101 x 74 mm
SPB815D89 x 101 x 74 mm	SPB815D89 x 101 x 74 mm

Display di stato**Significato**

verde	OK, l'apparecchio è pronto per l'uso.
rosso	Errore, l'apparecchio deve essere sostituito

**Nota**

Nella misurazione dell'isolamento potrebbe scattare la protezione contro sovratensioni per cui deve essere staccata in anticipo. Altrimenti i risultati delle misurazioni potrebbero essere errati.

Allegato**Dati tecnici**

Norme di prova. IEC/EN 61643-11, IEC 61643-11	Norme di prova. IEC/EN 61643-11, IEC 61643-11
Classe di prova IEC / EN tipoT2	Classe di prova IEC / EN tipoT2
Forme di rete TT/TNS	Forme di rete TT/TNS
Tensione nominale U_N230/400 V (50/60 Hz)	Tensione nominale U_N230/400 V (50/60 Hz)
Massima tensione continua U_C L-N/N-PE 275 V	Massima tensione continua U_C L-N/N-PE 275 V
Prefusibile integrato si	Prefusibile integrato si
Niveau de protection en tension U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV	Niveau de protection en tension U_P L-N/N-PE/L-PE 1,3/1,5/1,5 kV
Corrente nominale di dispersione I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA	Corrente nominale di dispersione I_n (8/20 μ s) L-N/N-PE5/20 kA
Corrente nominale di dispersione I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA	Corrente nominale di dispersione I_{max} (8/20 μ s) L-N/N-PE15/20 kA
Resistenza ai cortocircuiti I_{SCCR} ...SPB715D 6 kA	Resistenza ai cortocircuiti I_{SCCR} ...SPB715D 6 kA
.....SPB815D 7,5 kASPB815D 7,5 kA
Capacità di estinzione della corrente seguente I_{fi} (N-PE) 100 A	Capacità di estinzione della corrente seguente I_{fi} (N-PE) 100 A
Corrente conduttore di protezione I_{PE} ≤5 μ A	Corrente conduttore di protezione I_{PE} ≤5 μ A
Numero di porte One Port	Numero di porte One Port
Luogo di installazione..... interno	Luogo di installazione..... interno
Temperatura ambiente (esercizio).....-25/+60 °C	Temperatura ambiente (esercizio).....-25/+60 °C
Umidità dell'aria ammessa (esercizio) .. 5% - 95%	Umidità dell'aria ammessa (esercizio) .. 5% - 95%
Grado di protezione IP20	Grado di protezione IP20
Lunghezza di spelatura cavo..... 12 mm	Lunghezza di spelatura cavo..... 12 mm
Sezione conduttore flessibile rígido L, N / PE1 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²	Sezione conduttore flessibile rígido L, N / PE1 - 10 mm ² / 1,5 - 10 mm ²
Tipo di collegamento.....Morsetto a vite	Tipo di collegamento.....Morsetto a vite
Dimensione vite L, N / PE..... M4	Dimensione vite L, N / PE..... M4
Cacciavite..... PZ2	Cacciavite..... PZ2
Coppia di serraggio L, N / PE..... 1,8 Nm	Coppia di serraggio L, N / PE..... 1,8 Nm
Posizione altezza ≤2000 m	Posizione altezza ≤2000 m
Dimensioni (LxHxP)	Dimensioni (LxHxP)
SPB715D36 x 101 x 74 mm	SPB715D36 x 101 x 74 mm
SPB815D89 x 101 x 74 mm	SPB815D89 x 101 x 74 mm