

ESPAÑOL

Protección contra sobretensiones de la fuente de alimentación, (SPD clase II, tipo 2)

- Para sistemas de 3 conductores (L1, N, PE)
- Para sistemas TN-S / TT

1. Advertencias de seguridad

ADVERTENCIA

La instalación y la puesta en marcha solo deben ser efectuadas por personal especializado con cualificación adecuada. A tal efecto, deben cumplirse las respectivas normas del país.

ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica y de incendio

- Antes de la instalación, compruebe si el aparato presenta desperfectos externos. Si presenta desperfectos, el aparato no deberá ser utilizado.
- Apriete los puntos de embornaje no utilizados. Es posible que estos tengan tensión.
- El grado de protección declarado IP 20 solo se garantiza tras la instalación y haciendo uso de todos los puntos de embornaje.

¡ IMPORTANTE

Tenga en cuenta que la tensión máxima de servicio de la instalación no sobrepase la tensión constante máxima U_C .

2. Contacto de indicación remota (I2)

Solo el artículo con "FM" en la denominación tiene un contacto de indicación remota.

3. Conexión

En transiciones de zonas de protección se requiere obligatoriamente el cable de conexión S_1 . Utilice una sección transversal mínima de 6 mm². (I4)

① Cableado en forma de V
② Cableado de derivación

3.1 Longitudes de cable (I3)

Tienda los cables de conexión en dispositivos de protección contra sobretensiones (SPDs) con la menor longitud posible, evitando robes y usando los mayores radios de curvatura posibles. Así se obtendrá una protección óptima contra sobretensiones.

DIN VDE 0100-534 IEC 60364-5-53	① b	≤ 0,5 m preferentemente
	② a + b	≤ 0,5 m preferentemente

* Barra equipotencial

3.2 Ejemplo de aplicación

– en el sistema TN-S 1+1 (I4)

3.3 Fusible previo (I5)

Tenga en cuenta los datos del fusible previo en la aplicación correspondiente.

4. Se muestra el mensaje "defectuoso" (I6)

Si se muestra el mensaje rojo "defectuoso", el conector está dañado.

- Cambie el conector por otro del mismo tipo.
- Antes de su uso, asegúrese de retirar del conector macho de repuesto la plaquita de codificación (I7)
- Si el elemento de base está dañado, deberá cambiar el producto completo.

5. Medición de aislamiento

- Antes de hacer una medición de aislamiento en la instalación, desenchufe la protección enchufable. De lo contrario, pueden producirse mediciones erróneas.
- Una vez concluida la medición de aislamiento, vuelva a insertar la protección enchufable en el elemento de base.

6. Esquema de dimensiones

– La ilustración muestra la variante con contacto de indicación remota. (I8)

Datos técnicos

Conector de repuesto L-N / N-PE

Datos eléctricos

Clase de ensayo IEC / Tipo EN

Número de puertos

Tensión nominal U_N AC

Frecuencia nominal

Tensión constante máxima U_C L-N / N-PE

Tensión máxima constante (MCOV) L-N / L-G / N-G

Corriente de conductor de protección I_{PE}

Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}

Capacidad para extinguir la corriente repetitiva I_{li} N-PE

Corriente transitoria máx. I_{max} (8/20) μ s

Tensión de limitación medida (MLV) L-N / L-G / N-G

Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s L-N / L-G / N-G

Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)

Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)

Datos generales

Temperatura ambiente (servicio)

Humedad de aire admisible (servicio)

Datos de conexión rígido / flexible / AWG

Longitud a desaislar

Par de apriete

Normas de ensayo

Norma de prova

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)

Connection data solid/stranded/AWG

Stripping length

Tightening torque

Temperatura ambiente (esercizio)

Temperatura ambiente (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Humidità dell'aria consentita (esercizio)

Dati di connessione rigido / flessibile / AWG

Longhezza di spelatura

Coppia di serraggio

Normes d'essai

Test standards

Prüfnormen

Umwelttemperatur (Betrieb)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

Permissible humidity (operation)

Permissible humidity (operation)



SCATTERGOOD & JOHNSON LTD

ELECTRICAL ENGINEERING & FLUID CONTROL DISTRIBUTORS

Est.1899

At Scattergood & Johnson Ltd, we pride ourselves on being a technical distributor to specialist industries.

Working with a range of quality product suppliers across a number of specialist markets, we are not your average 'box shifter' - we are your technical and supply chain partner.

We fully support every product we sell - for free! Our internal team and external sales engineers can answer any product or application question, no matter the complexity.

Backing up this technical ability is a range of 50,000+ products available from stock for nationwide next day delivery (same day if required!), or you can collect what you need from any of our trade counters around the UK.

Select your specialist interest below to learn more about how we can help.



Online, In Branch and On the Road - Scattergood & Johnson Ltd, there when you need us.

www.scatts.co.uk