



- Descargadores según IEC EN 61643-11
- Descargador combinado tipo 1 + 2 + 3 basado en descargadores de chispas
- Descargador de sobretensión de tipo 2 que no requiere fusible externo previo.
- El contacto de aviso de fallo (1 inversor) indica que es necesario sustituir el dispositivo.
- No requiere mantenimiento
- Se integra en la plataforma 8530.
- Sustitución o ampliación sencilla de la instalación gracias al diseño modular
- Cableado en serie o en V según sea necesario
- Descargador de sobretensión tipo 2 equipado con «Advanced Circuit Interruption» (ACI)

E9

## MY R. STAHL 8530G



Los descargadores de la serie 8530/1-SPD de R. STAHL se integran en la innovadora familia 8530 como otro producto destacado que contribuye a aumentar aún más la seguridad en áreas potencialmente explosivas. Además de un descargador combinado que incluye los tipos 1, 2 y 3, la gama también incluye un descargador puro de tipo 2. Ambas variantes contribuyen a una mayor seguridad de la instalación en áreas potencialmente explosivas sin necesidad de mantenimiento. Si es necesario realizar una sustitución, la unidad lo comunica a través de un contacto de notificación de errores integrado.

|                | IECEX / ATEX |   |   |    |    |    |
|----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zona           | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Instalación en |              | • | • |    |    |    |

### Tabla de selección

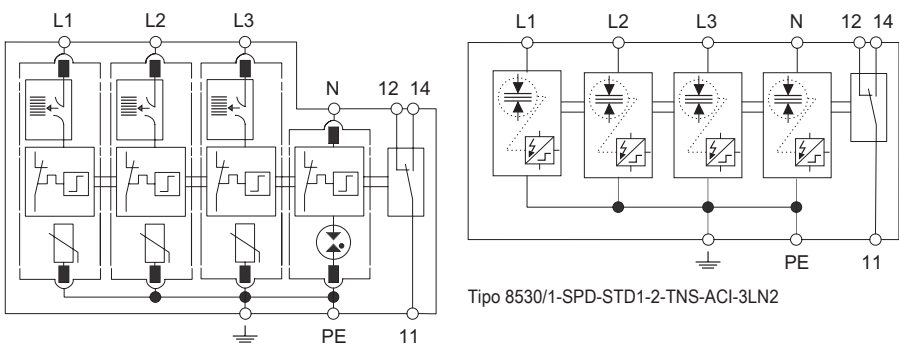
| SPD Protec. contra sobretensiones |                       |                            |                          |                    |                    |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Descripción del producto          | Tensión continua máx. | Corriente choque relámpago | Nivel de protección máx. | Tipo de derivación | Nº de art.    Peso |
|                                   | 255 V                 | 25 kA                      | 1,9 kV                   | 1+2+3              | 340054    1.6 kg   |
|                                   | 275 V                 | 20 kA                      | 1,6 kV                   | 2                  | 340055    1.6 kg   |

### Datos técnicos

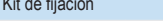
| Modelo                                     | 8530/1-SPD-STD1-2-TNS-ACI-3LN2-275-FM-4 | 8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Protección contra explosiones              |                                         |                                         |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC Gb                         | Ex db eb IIC Gb                         |
| ATEX protección contra explosiones de gas  | Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb               | Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb               |
| Certificaciones                            | ATEX (FM), IECEX (FM)                   | ATEX (FM), IECEX (FM)                   |
| Datos eléctricos                           |                                         |                                         |
| Tipo de tensión                            | CA                                      | CA                                      |
| Tensión nominal CA                         | 230 V / 400 V                           | 230 V / 400 V                           |
| Corriente de fuga máx.                     |                                         | 100 kA                                  |
| Forma de red                               | TNS                                     | TNS                                     |
| Anticortocircuitaje                        | 25 kAeff                                | 50 kAeff                                |
| Número de polos                            | 3 P + N + 2xPE                          | 3 P + N + 2xPE                          |
| Frecuencia                                 | 50 / 60 Hz                              | 50 / 60 Hz                              |

| Datos técnicos                     |                                         |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Modelo                             | 8530/1-SPD-STD1-2-TNS-ACI-3LN2-275-FM-4 | 8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4 |
| Datos específicos del dispositivo  |                                         |                                         |
| Fusible previo                     |                                         | máx. 250 A gG                           |
| Fus. pre. máx.(cabl. puntas)       |                                         | 250 A gG                                |
| Condiciones ambientales            |                                         |                                         |
| Temperatura de servicio °C         | -40 °C ... 80 °C                        | -40 °C ... 80 °C                        |
| Datos mecánicos                    |                                         |                                         |
| Grado de protección IP (IEC 60529) | IP20                                    | IP20                                    |
| Material del envoltorio            | Termoplástico                           | Termoplástico                           |

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Tipo 8530/1-SPD-STD1-C-TNS-250-3LN2-255-FM-4

| Accesorios                                                                          |                                                                                               |            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| Figura                                                                              | Descripción                                                                                   | Nº de art. | Peso |
| Kit de fijación                                                                     |                                                                                               |            |      |
|  | Un juego de fijación para montar el componente en la placa de montaje sin un rail de sobrero. | 276618     | 55 g |

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

E9

