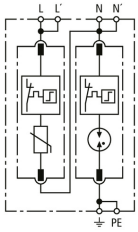
# DG MP TT 2P 275 (942 110)

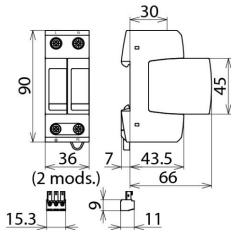
- Unidad completa precableada, compuesta por base con técnica de conexión Push-in y módulos de protección enchufables
- Elevada capacidad de derivación gracias a los potentes varistores de óxido de zinc/vías de chispas
- Alta seguridad del equipo gracias al sistema de supervisión DPS "Thermo-Dynamik-Control"



Fotografía no vinculante




Esquema del DG MP TT 2P 275




Dimensiones del DG MP TT 2P 275

Descargador modular de sobretensiones para sistemas monofásicos TT y TN (circuito 1+1) con contacto de señalización a distancia (contacto libre de potencial).

| Tipo<br>art. no. | DG MP TT 2P 275<br>942 110 |
|---|---|
| DPS según EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Tipo 2 + Tipo 3 / Clase II + Clase III |
| Coordinación energética al equipo final (≤ 10 m) | Tipo 2 + Tipo 3 |
| Tensión nominal AC ($U_N$) | 230 V (50 / 60 Hz) V |
| Máx. tensión permisible de servicio AC [L-N] ($U_C$) | 275 V (50 / 60 Hz) V |
| Máx. tensión permisible de servicio AC [N-PE] ($U_C$) | 255 V (50 / 60 Hz) V |
| Corriente nominal de descarga (8/20 µs) ($I_n$) | 20 kA |
| Corriente máx. de descarga (8/20 µs) ($I_{max}$) | 40 kA |
| Choque combinado [L-N] ($U_{OC}$) | 20 kV |
| Choque combinado [N-PE] ($U_{OC}$) | 6 kV |
| Intensidad nominal con cableado de paso en serie ($I_L$) | 40 A |
| Nivel de protección [L-N]/[N-PE] ($U_P$) | ≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV |
| Nivel de protección [L-N]/[N-PE] con 5 kA ($U_P$) | ≤ 1 / ≤ 1,5 kV |
| Capacidad de apagado de la corriente consecutiva [N-PE] ($I_{fi}$) | 100 $A_{eff}$ |
| Tiempo de respuesta [L-N] ($t_A$) | ≤ 25 ns |
| Tiempo de respuesta [N-PE] ($t_A$) | ≤ 100 ns |
| Protección contra sobrecorrientes máxima aguas arriba del descargador con cableado de paso en serie | 40 A gG |
| Protección contra sobrecorrientes máxima aguas arriba del descargador con conexión en paralelo (conexión doble 2 x 10 mm²) | 125 A gG |
| Resistencia a cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes sector primario ($I_{SCCR}$) | 50 $kA_{eff}$ |
| Tensión TOV [L-N] ($U_T$) – Característica ($U_T$) | 335 V / 5 s – soportado |
| Tensión TOV [L-N] ($U_T$) – Característica ($U_T$) | 440 V / 120 min. – fallo seguro |
| Tensión TOV [N-PE] ($U_T$) – Característica ($U_T$) | 1200 V / 200 ms – soportado |
| Margen de temperatura de servicio ($T_U$) | -40 °C ... +80 °C |
| Indicación de estado operativo/fallo | verde / rojo |
| Número de puertos | 1 |
| Sección de conexión (mín.) | 1,5 $mm^2$ rígido |
| Sección de conexión (mín.) | 6 $mm^2$ hilos finos |
| Sección de conexión (máx.) | 10 $mm^2$ rígido / flexible |
| Sección de conexión (mín.) con terminal | 1,5 mm² |
| Sección de conexión (máx.) con terminal | 6 mm² |
| Sección de conexión (máx.) con terminal sin cuello | 10 mm² |
| Montaje sobre | carril DIN 35 mm según EN 60175 |
| Material de la carcasa | termoplástico rojo, UL 94 V-0 |
| Lugar de instalación | interior |
| Clase de protección | IP 20 |
| Dimensiones de montaje | 2 módulo(s), DIN 43880 |
| Certificaciones | KEMA, VDE |
| Datos técnicos adicionales: | ---------- |
| Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) [N-P E] ($I_{imp}$) | 12 kA |
| Nivel de protección [L-PE] ($U_P$) | 1,5 kV |
| Peso | 173 g |
| Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU) | 85363030 |
| GTIN | 4013364495326 |

| Tipo<br>art. no. | DG MP TT 2P 275<br>942 110 |
|---|---|
| UPE | 1 unidad(es) |

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.