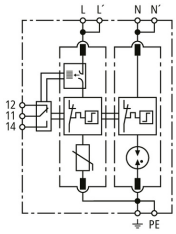
Datos técnicos: DEHNguard modular con Advanced-Circuit Interruption (dimensionamiento seguro)

DG MP TN ACI 275 FM (942 220)

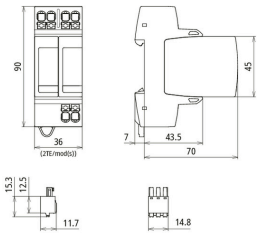
- Unidad completa precableada, compuesta por base y conexión de contacto de señalización remota con técnica de conexión Push-in y módulos de protección enchufables
- Combinación de conmutador ACI/vía de chispas integrada en el módulo de protección
- Alta seguridad del equipo gracias al sistema de supervisión DPS con "Thermo-Dynamic-Control" y tecnología ACI
- No se requiere fusible previo gracias a la tecnología ACI
- Se precisa una sección de conexión reducida de 6 mm^2 siempre suficiente



Fotografía no vinculante



Esquema del DG MP TN ACI 275 FM



Dimensiones del DG MP TN ACI 275 FM

Descargador de sobretensiones modular con Advanced-Circuit Interruption (ACI) para los sistemas 230 V TN monofásicos.

Tipo art. no.	DG MP TN ACI 275 FM 942 220
DPS según la EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 2 / Clase II
Coordinación energética al equipo final (≤ 10 m)	Tipo 2 + Tipo 3
Tensión nominal AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Máxima tensión permisible de servicio AC [L-PE] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Máxima tensión permisible de servicio AC [N-PE] (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Corriente nominal de descarga (8/20 µs) (I_n)	20 kA
Intensidad nominal con cableado de paso en serie (I_L)	40 A
Nivel de protección [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Nivel de protección [L-PE]/[N-PE] con 5 kA (U_P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Tiempo de respuesta (t_A)	≤ 100 ns
Fusible previo externo adicional requerido	no
Resistencia a cortocircuito AC (I_{SCCR})	25 kA_{eff}
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)	ninguno
Tensión TOV (U_T)	335 V / 5 s – soportado
Tensión TOV (U_T)	440 V / 120 min – soportado
Corriente de fuga	Sin corriente de fuga
Margen de temperatura de servicio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Estado operativo/fallo	verde / rojo
Numero 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 EN 60715
Material de la carcasa	termoplástico rojo, UL 94 V-0
Lugar de instalación	interior
Clase de protección	IP 20
Medidas de montaje	2 módulo(s), DIN 43880
Certificaciones	KEMA, VDE
Contactos FM / Forma de los contactos	contacto conmutado
Potencia de conmutación AC	250 V / 0,5 A
Potencia de conmutación DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Sección de conexión para bornas FM	máx. 1,5 mm^2 rígido / flexible
Peso	192 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363030
GTIN	4013364495425

Datos técnicos: DEHNguard modular con Advanced-Circuit Interruption (dimensionamiento seguro)

Tipo art. no.	DG MP TN ACI 275 FM 942 220
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.