

PROTUBE C(R) 40



Descargador N-PE
Monopolar
 $I_{max} = 40kA (8/20)$

La serie de protectores contra sobretensiones de bajo coste PROTUBE C(R) 40 han sido desarrollados para proteger de las sobretensiones causadas por los rayos indirectos. Se sitúan como protecciones contra sobretensiones en las zonas marcadas por la IEC 62305 como 1 - 2.

Está constituido por un descargador encapsulado con desconector térmico. Se utiliza como separador galvánico entre los conductores de Neutro y Tierra en las redes del tipo TT monofásicas (1+1) o trifásicas (3+1). El módulo extraíble permite la sustitución del mismo sin desmontar la base. Supone un importante ahorro de costes a la hora de la sustitución de los protectores deteriorados etc.

| | |
|--|--|
| Categoría según IEC/EN/VDE: | Clase II/ Tipo 2/ C |
| Uso y localización: | Cuadros secundarios |
| Modos de protección: | N - PE |
| Elemento protector: | Descargador (GDT) |
| Corrientes de descarga: | $I_n = 20kA, I_{max} = 40kA$ |
| Protecciones internas de seguridad: | Fusibles térmicos |
| Indicación de estado: | Ventanilla + señalización remota (R) |
| Encapsulado: | Diseño Modular |

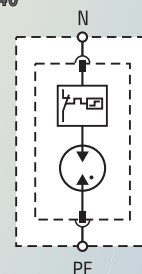
Datos técnicos

| Tipo | PROTUBE C(R) 60/255 | |
|--|---|-----------|
| Según norma | IEC-61643-1 | |
| Tensión máxima de funcionamiento (AC) | U_c | 255V |
| Corriente nominal de descarga (8/20) | I_n | 20kA |
| Corriente máxima de descarga (8/20) | I_{max} | 40kA |
| Corriente impulsiva (10/350) | I_{imp} | / |
| Energía específica | / | |
| Carga | / | |
| Nivel de protección U_p - a $I_n (8/20)$ - a $I_{imp} (10/350)$ | / | |
| Corriente de seguimiento | I_f | > 100ARMS |
| Tiempo de respuesta | t_A | < 100ns |
| Corriente residual a U_c | I_{PE} | / |
| Protección térmica | / | |
| Par de apriete de tornillo | máx. 4.5Nm | |
| Fusible previo máximo (si antes > 125A) | / | |
| Capacidad de cortocircuito | / | |
| Margen de temperatura | - 40°C +80°C | |
| Sección de conexión máxima | 35mm ² (rígido) / 25mm ² (multifilar) | |
| Montaje EN 60715 | Carril DIN de 35mm | |
| Grado de protección | IP 20 | |
| Material de la carcasa | Termoplástico; grado de extinción UL 94 V-0 | |
| Dimensiones DIN 43880 | 1TE | |
| Peso unitario | 105g | |
| Código | 503 023 | |
| PROTUBE CR 40 (Con teleseñalización) | | |
| Teleseñalización | SI | |
| Características de los contactos | AC: 250V/0.5A; 125V/3A | |
| Cables de conexión al terminal | máx. 1.5mm ² | |
| Par de apriete del terminal | 0.25Nm | |
| Peso unitario | 115g | |
| Código | 503 027 | |
| Dimensiones del embalaje unitario | 108mm x 74mm x 24mm | |

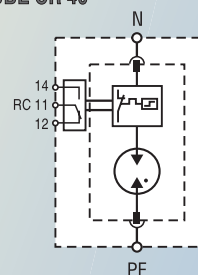


Diagrama de conexión

PROTUBE C 40



PROTUBE CR 40



Dimensiones

