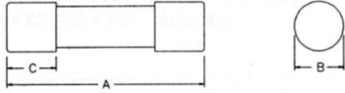


MODELO QR25-gPV (1000 Vdc)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QR	25	38,1	10,3	9,6

Nota: Dimensiones en milímetros

Amper	Código	Amper	Código
1	QR25-1gPV1K	8	QR25-8gPV1K
2	QR25-2gPV1K	10	QR25-10gPV1K
3	QR25-3gPV1K	12	QR25-12gPV1K
4	QR25-4gPV1K	15	QR25-15gPV1K
5	QR25-5gPV1K	20	QR25-20gPV1K
6	QR25-6gPV1K	25	QR25-25gPV1K

Los fusibles DELTA modelo QR25 clase gPV tamaño 10X38mm, son diseñados especialmente para la protección de sistemas fotovoltaicos (combinadores, recombinadores, inversores, baterías y controladores de carga) en la eventualidad de fallas en módulos solares, cables y errores de conexión. Son fabricados bajo la recomendación de la norma IEC 60269-6.

La respuesta de no fusión (Inf) de los fusibles gPV es de 1,13 veces la corriente nominal (In) y deben actuar dentro de 1 hora a 1,45 veces la corriente nominal del fusible (If).

Los fusibles DELTA QR25-gPV están diseñados para operar en circuitos de 1000 Volts corriente continua, su capacidad de ruptura es de 20KA, la constante de tiempo en los módulos fotovoltaico es baja, está dada entre 1 a 25 ms (relación L/R), lo cual es bastante diferente a las aplicaciones tradicionales en corriente continua (dc) por esto se garantiza esta capacidad no siendo necesaria más de 10KA lo cual es requerido por la norma.

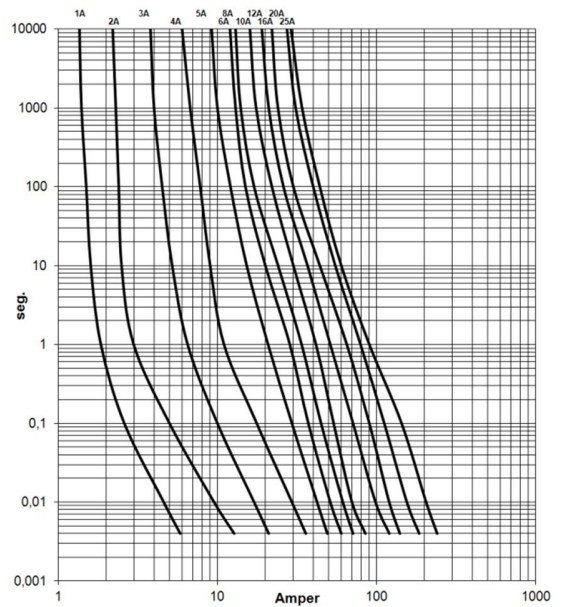
El cuerpo de los cartuchos es fabricado en cerámica, los terminales son de cobre matrizado recubiertos con un baño de plata depositada electrolíticamente. El elemento fusible es de plata 99,9% de pureza y se encuentra rodeado con arena de sílice con tratamiento de vibración y purificación magnética.

La protección óptima se alcanza con fusibles localizados dentro de la cadena de celdas y también en los terminales de salida del arreglo, dispositivos que se denominan "fusibles de cadena" y "fusibles de banco" respectivamente. La carga promedio se elige entre el 70 y 80% de la intensidad nominal del fusible (In). También debe considerarse que la In debe ser igual o mayor que 1,4 veces la corriente de cortocircuito del módulo o cadena (Isc), para evitar la fusión no deseada del fusible bajo condiciones normales y en el caso de falla de otra cadena que esté conectada en paralelo.

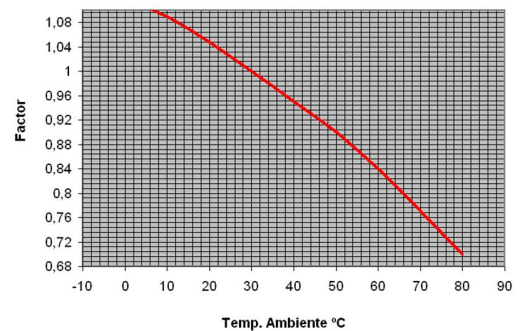
Como generalmente las instalaciones fotovoltaicas están instaladas en lugares donde la temperatura es alta, debe hacerse las correcciones por efecto de temperatura.

Consulte la disponibilidad de base portafusible.

CURVAS DE PREARCO



FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA



Fusibles y Elementos Eléctricos Ltda. (Fuselco Ltda.), fabricante de los fusibles DELTA M.R. es una empresa certificada por el organismo internacional Bureau Veritas bajo la norma ISO 9001:2008. El alcance de la certificación es "Fabricación, Diseño y Comercialización nacional e internacional de Fusibles y Elementos Eléctricos" certificado 8514.

Los datos de esta página pueden ser modificados sin previo aviso. Para más información consulte nuestro Departamento técnico O visite nuestra página web: