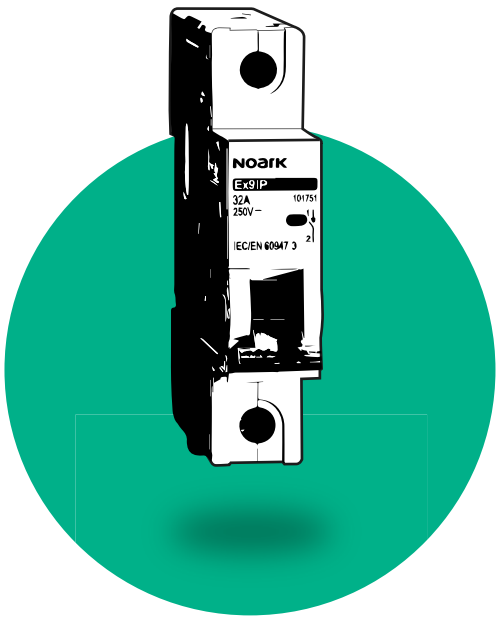
PROTECCIONES PARA FOTOVOLTAICA

(pg.458)..... **Serie Ex9FP**: Bases portafusibles DC

(pg.459)..... **Serie NRZ28-20**: Fusibles cilíndricos DC



Las instalaciones fotovoltaicas, al igual que el resto de las instalaciones eléctricas deben protegerse para mantener la seguridad tanto de los equipos que la conforman, como de las personas que tienen acceso a ella.

Las características técnicas de dichas instalaciones hacen necesario el uso de equipos específicamente diseñados para esta aplicación. La corriente continua que generan los paneles fotovoltaicos requiere de un tratamiento especial y para ello se dispone de diferentes equipos de protección:

- **Interruptores magnetotérmicos:**
  Serie NB1DC - Hasta 1000Vdc y 63A
- **Seccionadores:**
  Serie Ex9IP - Hasta 1000Vdc y 63A
- **Bases Portafusibles:**
  Serie Ex9FP - Hasta 1000Vdc y 30A
- **Fusibles DC**
  Serie NRZ28 - Hasta 1000Vdc y 20A
- **Protecciones contra sobretensión transitoria:**
  Serie Ex9UEP - Hasta 1500Vdc
- **Interruptores magnetotérmicos en Caja Moldeada:**
  Serie Ex9MD - Hasta 1000Vdc y 800A
- **Seccionadores en Caja Moldeada:**
  Serie Ex9MSD - Hasta 1000Vdc y 800A

Además, esta aparamenta debe de ser instalada en cajas testadas y certificadas para su uso con tensiones de continua. En nuestro catalogo se incluyen varias series que resultan idóneas para su uso en instalaciones fotovoltaicas:

- **Serie FHS:** envolvente de fibra de corte industrial que soporta tensiones de continua de hasta 1500Vdc con grado IP66 – IK10

- **Serie PHS:**envolvente plástica de corte doméstico que soporta tensiones de continua de hasta 1000Vdc con grado IP65 – IK08

SERIE Ex9FP

› Bases portafusibles DC



> Base portafusibles para instalaciones fotovoltaicas
> Intensidad nominal máxima: 30A
> Para fusibles cilíndricos de tamaño 10 x 38 mm
> Indicador de fusión
> Poder de corte máximo (según fusible): 33 kA
> Tensión de trabajo: 1000Vdc

SERIE	POLOS	INT. MÁXIMA
Ex9FP	1P, 2P	30A

Ex9FP

F5C

Código	Polos	Int.	Tensión	Módulos	Tamaño
Ex9FP1P30A	1	30	1000 Vdc	1	10x38 mm

Código	Polos	Int.	Tensión	Módulos	Tamaño
Ex9FP2P30A	2	30	1000 Vdc	2	10x38 mm

SERIE NRZ28-20

› Fusibles cilíndricos DC



- > Fusible cilíndrico para instalaciones fotovoltaicas
- > Tamaño 10 x 38 mm
- > Curva gPV
- > Intensidad nominal: de 10 a 20A
- > Poder de corte 20 kA
- > Norma IEC EN 60269-1, -6

SERIE	CALIBRE	INT. NOMINAL In (A)
NRZ28	20	10, 12, ..., 20

NRZ28-20

F5C

Código	Int.	Tamaño	Tensión	Curva	PdC
NRZ28-20/10	10 A	10x38 mm	1000 Vdc	gPV	20 kA
NRZ28-20/12	12 A	10x38 mm	1000 Vdc	gPV	20 kA
NRZ28-20/15	15 A	10x38 mm	1000 Vdc	gPV	20 kA
NRZ28-20/16	16 A	10x38 mm	1000 Vdc	gPV	20 kA
NRZ28-20/20	20 A	10x38 mm	1000 Vdc	gPV	20 kA

PROTECCIONES PARA FOTOVOLTAICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

(pg.466).... Serie Ex9FP

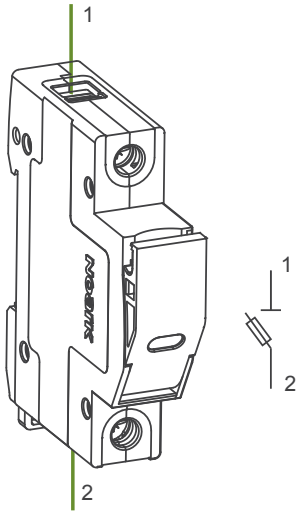
(pg.467).... Serie NRZ28

Serie Ex9FP

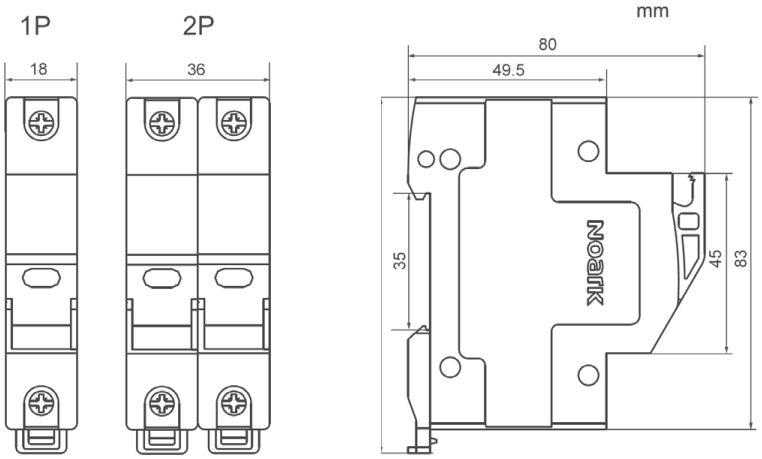
CARACTERÍSTICAS

TÉCNICAS	Estándar	IEC/EN 60947-3
	Tensión Nominal Ue	1000 V DC
	Corriente Nominal Ie	hasta 30A
	Número de polos	1, 2
	Categoría de utilización	DC-20B
	Poder de corte de corta duración	33 kA (30 kA para 20 A)
	Energía de disipación	4 W

CONEXIONES



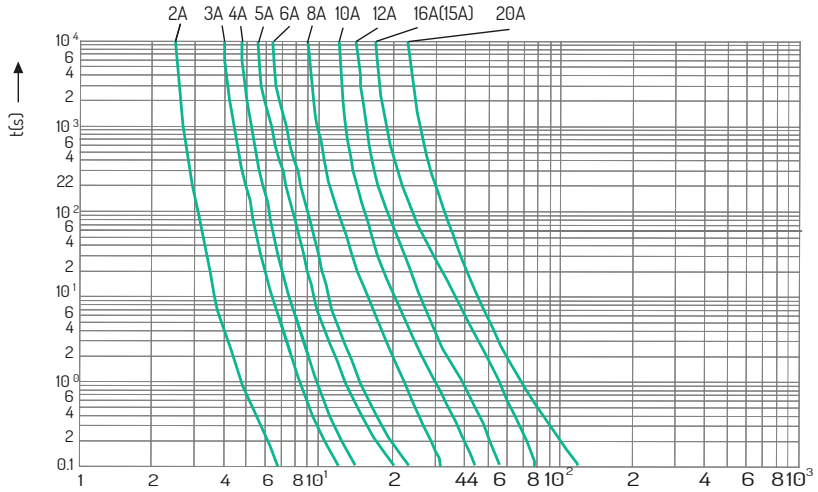
DIMENSIONES

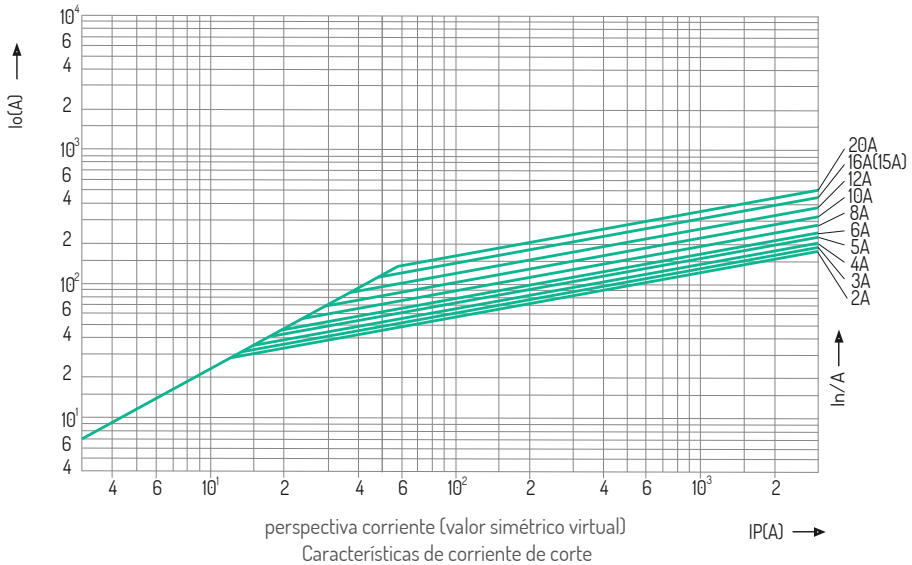


CARACTERÍSTICAS

TÉCNICAS	Estándar	IEC 60269-6
	Tensión Nominal Ue	1000 Vdc
	Corriente Nominal Ie	10, 12, 15, 16, 20 A
	Poder de corte	20 kA
	Energía de disipación	≤ 3 W
	Tamaño	10 x 38 mm

CURVAS





DIMENSIONES

