

# EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

exZhellent COMPACT

## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1

UNE 21123-4

### REACCIÓN AL FUEGO\*

UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

UNE-EN 50399

UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2

UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2

UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1

UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

## CLASIFICACIÓN CPR

### EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

DOP 000040

Clase C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

### EXZHELLENT® Class SECTORFLEX

DOP 000135

Clase C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.

Sectorial para secciones de 50 mm<sup>2</sup> y superiores (solución Sectorflex®).

### 2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado,

tipo XLPE según IEC 60502-1.

Identificación por color.

### 3. CUBIERTA EXTERIOR

Polioléfina termoplástica libre de halógenos, tipo ST8 según IEC 60502-1.

## APLICACIONES

Locales de pública concurrencia, instalaciones de enlace, locales con riesgo a incendio o explosión e instalaciones en falsos techos o suelos elevados en industrias. Y en general para instalaciones en las que el riesgo de incendio no sea despreciable.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.

Temperatura mínima de trabajo: -25 °C.

## CERTIFICACIONES



\* En azul ensayos de fuego válidos en la UE.

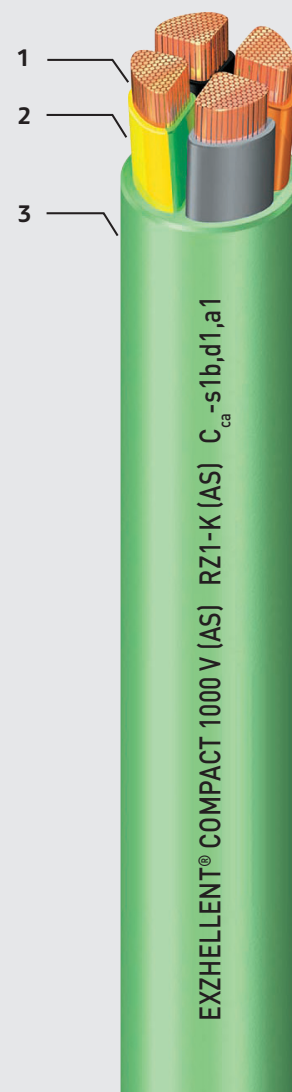


DESCÁRGATE LA DOP

(declaración de prestaciones)

<https://es.prysmiangroup.com/dop>

Nº DoP 000040  
000135



General Cable

A brand of

Prysmian  
Group

# EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV

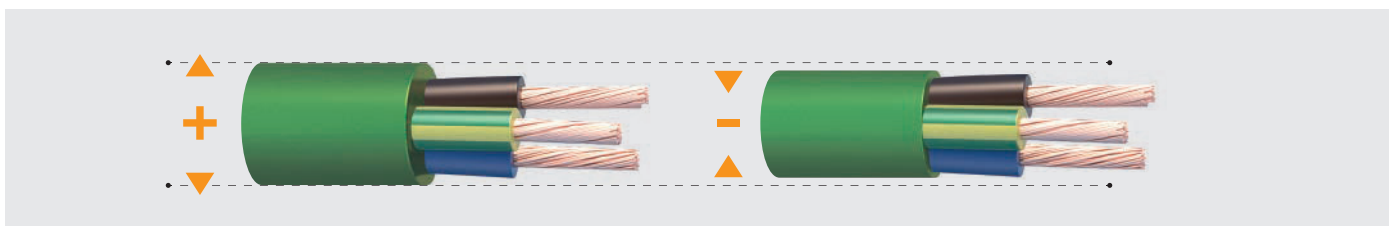


exZhellent COMPACT

## PRESTACIONES ADICIONALES:

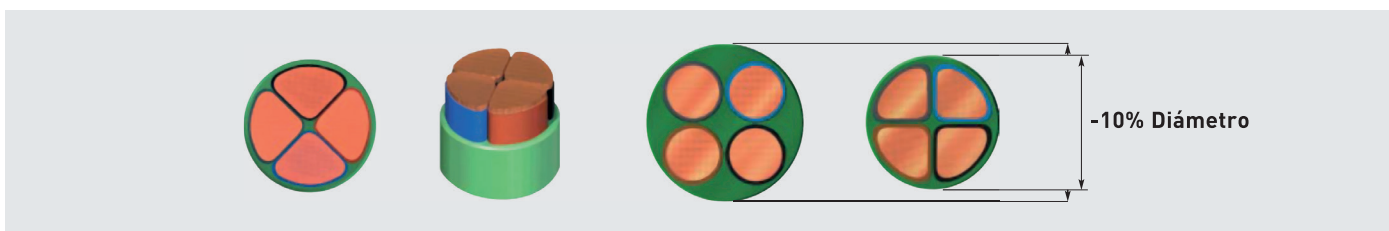
### Exzhellent® Compact 1000 V (AS)

Cable con conductores circulares según formaciones indicadas en tablas. 10 % más ligero y 7 % más compacto. Mayor manejabilidad, más ecológico. Sin desprendimiento de gotas incandescentes en caso de incendio.



### Exzhellent® Compact Sectorflex 1000 V (AS)

Cables con conductor sectorial para formaciones desde 2 hasta 4 conductores y secciones desde 50 mm<sup>2</sup>. 11 % más ligero y 10 % más compacto. Más manejable y ecológico.



# EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



**exZhellent** COMPACT

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Resistencia del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad máxima admisible en bandeja (40° C) (2) A	Intensidad máxima admisible bajo tubo o canal protectora (40° C) (3) A	Intensidad admisible enterrado (4) A	Caída de tensión V/(A·km)	
								cos φ = 1	cos φ = 0,8
1x1,5*	6,6	61	27	13,3	21	18	21	26,5	21,36
1x2,5*	7,0	74	29	7,98	30	25	27	15,92	12,88
1x4*	8,0	99	32	4,95	40	35	35	9,96	8,1
1x6*	8,5	125	34	3,3	52	44	44	6,74	5,51
1x10*	9,5	170	38	1,91	72	60	58	4	3,31
1x16*	10,1	220	41	1,21	97	80	75	2,51	2,12
1x25*	11,7	315	47	0,78	123	106	96	1,59	1,37
1x35*	12,8	410	52	0,55	154	131	117	1,15	1,01
1x50*	14,3	550	58	0,38	195	159	138	0,85	0,77
1x70*	16,4	750	66	0,27	244	202	170	0,59	0,56
1x95*	17,8	945	72	0,20	298	245	202	0,42	0,43
1x120*	19,8	1190	80	0,16	349	284	230	0,34	0,36
1x150*	21,8	1470	88	0,12	404	311	260	0,27	0,31
1x185*	23,7	1770	95	0,10	464	349	291	0,22	0,26
1x240*	25,7	2245	130	0,08	552	409	336	0,17	0,22
1x300*	29,5	2805	150	0,06	640	468	380	0,14	0,19
2x1,5*	8,9	120	36	13,3	24	20	24	30,98	24,92
2x2,5*	9,8	150	40	7,98	33	27	32	18,66	15,07
2x4*	10,8	200	44	4,95	45	36	42	11,68	9,46
2x6*	11,7	250	47	3,3	57	46	53	7,90	6,42
2x10*	13,6	365	55	1,91	78	63	70	4,67	3,84
2x16*	15,6	515	63	1,21	105	82	91	2,94	2,45
2x25*	18,7	725	75	0,78	136	108	116	1,86	1,59
2x35*	21,2	970	85	0,55	168	133	140	1,34	1,16
2x50**	25,0	1410	100	0,38	205	159	166	0,99	0,88

\*Versión Exzhellent® Compact 1000 V (AS).  
Reducido diámetro y peso. Más ecológico.

\*\*Versión Exzhellent® Sectorflex 1000 V (AS).

Con conductores sectoriales, más compacto, ligero y ecológico.

(1) Valores aproximados.

(2) Instalación en bandeja perforada o rejilla a la sombra (40 °C, temperatura estándar en España).

Tabla B.52.12:

Instalación tipo F (1x trifásica).

Instalación tipo E (2x, 3G monofásica).

Instalación tipo E (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

(3) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería. O bajo canal protectora en montaje superficial o suspendida.

Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B1 (1x trifásica).

Tabla B.52.3. Instalación tipo B2 (2x, 3G monofásica).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B2 (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Para temperatura ambiente de 30 °C multiplicar las intensidades por 1,1. (Aplicable a (2) y (3)).

Para acción solar directa sobre la canalización multiplicar las intensidades por 0,85. (Aplicable a (2) y (3)).

(4) Instalación enterrada, directamente o bajo tubo con resistividad térmica del terreno estándar de 2,5 K.m/W y temperatura de 25° C (estándar en España).

Tabla B.52.2.bis:

→XLPE3 con instalación tipo Método D1/D2 (Cu) →1x, 3x, 4G, 4x, 5G trifásica.

→XLPE2 con instalación tipo D1/D2 (Cu) →2x, 3G monofásica.

Según UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

# EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



exZhellent COMPACT

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Resistencia del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad máxima admisible en bandeja (40° C) (2) A	Intensidad máxima admisible bajo tubo o canal protectora (40° C) (3) A	Intensidad admisible enterrado (4) A	Caída de tensión V/(A·km)	
								cos Φ= 1	cos Φ= 0,8
3G1,5 *	9,4	135	38	13,3	24	20	24	30,98	24,92
3G2,5 *	10,3	175	42	7,98	33	27	32	18,66	15,07
3G4 *	11,4	235	46	4,95	45	36	42	11,68	9,46
3G6 *	12,4	300	50	3,3	57	46	53	7,90	6,42
3G10 *	14,5	450	58	1,91	78	63	70	4,67	3,84
3G16 *	16,6	645	67	1,21	105	82	91	2,94	2,45
3x25 *	20,0	925	80	0,78	116	96	96	1,62	1,38
3x35 *	22,6	1250	91	0,55	144	116	117	1,17	1,01
3x50 **	26,7	1810	135	0,38	175	140	138	0,86	0,77
3x70 **	31,4	2520	160	0,27	224	177	170	0,6	0,56
3x95 **	35,0	3245	175	0,20	271	212	202	0,43	0,42
3x120 **	39,6	4135	200	0,16	315	244	230	0,34	0,35
3x150 **	43,9	5135	220	0,12	363	273	260	0,28	0,3
3x185 **	48,2	6225	245	0,10	415	309	291	0,22	0,26
3x240 **	54,9	8175	330	0,08	490	362	336	0,17	0,21
3x300 **	63,1	10320	380	0,06	565	414	380	0,14	0,18
3x25/16 *	22,2	1135	89	0,780/1,21	116	95	96	1,62	1,38
3x35/16 *	24,7	1470	99	0,554/1,21	144	116	117	1,17	1,01
3x50/25 *	29,4	2150	150	0,386/0,780	175	140	138	0,86	0,77
3x70/35 *	34,6	3000	175	0,272/0,554	224	177	170	0,6	0,56
3x95/50 *	38,5	3880	195	0,206/0,386	271	212	202	0,43	0,42
3x120/70 *	44,0	5015	220	0,161/0,272	315	244	230	0,34	0,35
3x150/70 *	48,3	6075	245	0,129/0,272	363	273	260	0,28	0,3
3x185/95 *	53,0	7410	320	0,106/0,206	415	309	291	0,22	0,26
3x240/120 *	60,4	9695	365	0,0801/0,161	490	362	336	0,17	0,21
3x300/150 *	69,4	12285	420	0,0641/0,129	565	414	380	0,14	0,18

\*Versión Exzhellent® Compact 1000 V (AS).  
Reducido diámetro y peso. Más ecológico.

\*\*Versión Exzhellent® Sectorflex 1000 V (AS).

Con conductores sectoriales, más compacto, ligero y ecológico.

(1) Valores aproximados.

(2) Instalación en bandeja perforada o rejilla a la sombra (40 °C, temperatura estándar en España).

Tabla B.52.12:

Instalación tipo F (1x trifásica).

Instalación tipo E (2x, 3G monofásica).

Instalación tipo E (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

(3) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería. O bajo canal protectora en montaje superficial o suspendida.

Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B1 (1x trifásica).

Tabla B.52.3. Instalación tipo B2 (2x, 3G monofásica).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B2 (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Para temperatura ambiente de 30 °C multiplicar las intensidades por 1,1. (Aplicable a (2) y (3)).

Para acción solar directa sobre la canalización multiplicar las intensidades por 0,85. (Aplicable a (2) y (3)).

(4) Instalación enterrada, directamente o bajo tubo con resistividad térmica del terreno estándar de 2,5 K.m/W y temperatura de 25° C (estándar en España).

Tabla B.52.2.bis:

→XLPE3 con instalación tipo Método D1/D2 (Cu) →1x, 3x, 4G, 4x, 5G trifásica.

→XLPE2 con instalación tipo D1/D2 (Cu) →2x, 3G monofásica.

Según UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

# EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos

0,6/1 kV



exZhellent COMPACT

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Resistencia del conductor a 20 °C (Ω/km)	Intensidad máxima admisible en bandeja (40° C) (2) A	Intensidad máxima admisible bajo tubo o canal protectora (40° C) (3) A	Intensidad admisible enterrado (4) A	Caída de tensión V/(A·km)	
								cos φ = 1	cos φ = 0,8
4G1,5*	10,3	165	42	13,3	21	178	21	26,94	21,67
4G2,5*	11,3	210	46	7,98	29	24	27	16,23	13,1
4G4*	12,6	285	51	4,95	38	32	35	10,16	8,23
4G6*	13,7	370	55	3,3	49	40	44	6,87	5,59
4G10*	16,0	560	65	1,91	68	53	58	4,06	3,34
4G16*	18,4	810	74	1,21	91	73	75	2,56	2,13
4x25*	22,3	1185	90	0,78	116	95	96	1,62	1,38
4x35*	25,0	1585	130	0,55	144	116	117	1,17	1,01
4x50**	29,7	2300	150	0,38	175	140	138	0,86	0,77
4x70**	35,0	3210	175	0,27	224	177	170	0,6	0,56
4x95**	38,9	4140	195	0,20	271	212	202	0,43	0,42
4x120**	44,3	5290	225	0,16	315	244	230	0,34	0,35
4x150**	48,8	6545	245	0,12	363	273	260	0,28	0,3
4x185**	53,8	7965	325	0,10	415	309	291	0,22	0,26
4x240**	61,3	10455	370	0,08	490	362	336	0,17	0,21
4x300**	70,4	13175	425	0,06	565	414	-	-	-
5G1,5*	12,0	220	48	13,3	21	18	21	26,94	21,67
5G2,5*	12,3	255	50	7,98	29	24	27	16,23	13,1
5G4*	13,8	345	55	4,95	38	32	35	10,16	8,23
5G6*	15,0	450	61	3,3	49	40	44	6,87	5,59
5G10*	17,6	685	71	1,91	68	53	58	4,06	3,34
5G16*	20,4	995	82	1,21	91	73	75	2,56	2,13
5G25*	24,7	1455	99	0,78	116	96	96	1,62	1,38
5G35*	27,7	1960	140	0,55	144	116	117	1,17	1,01
5G50*	33,1	2860	170	0,38	175	140	138	-	-

\*Versión Exzhellent® Compact 1000 V (AS).

Reducido diámetro y peso. Más ecológico.

\*\*Versión Exzhellent® Sectorflex 1000 V (AS).

Con conductores sectoriales, más compacto, ligero y ecológico.

(1) Valores aproximados.

(2) Instalación en bandeja perforada o rejilla a la sombra (40 °C, temperatura estándar en España).

Tabla B.52.12:

Instalación tipo F (1x trifásica).

Instalación tipo E (2x, 3G monofásica).

Instalación tipo E (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

(3) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería. O bajo canal protectora en montaje superficial o suspendida.

Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B1 (1x trifásica).

Tabla B.52.3. Instalación tipo B2 (2x, 3G monofásica).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B2 (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Para temperatura ambiente de 30 °C multiplicar las intensidades por 1,1. (Aplicable a (2) y (3)).

Para acción solar directa sobre la canalización multiplicar las intensidades por 0,85. (Aplicable a (2) y (3)).

(4) Instalación enterrada, directamente o bajo tubo con resistividad térmica del terreno estándar de 2,5 K.m/W y temperatura de 25° C (estándar en España).

Tabla B.52.2.bis:

→XLPE3 con instalación tipo Método D1/D2 (Cu) →1x, 3x, 4G, 4x, 5G trifásica.

→XLPE2 con instalación tipo D1/D2 (Cu) →2x, 3G monofásica.

Según UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor diferencial Acti9 iID 4P 100A tipo AC 30mA

A9R11491

### Principal

Distancia	Acti 9
Nombre del producto	Acti9 iID
Tipo de producto o componente	Disyuntor de corriente residual (RCCB)
Nombre corto del dispositivo	iID
Número de polos	4P
Posición de polo de neutro	Izquierda
Corriente nominal	100 A
Tipo de red	CA
Sensibilidad a la fuga a tierra	30 mA
Retraso tiempo protec. pérdida a tierra	Instantáneo
Prot. c. fuga a tier.(tabular)	Tipo AC

### Complementario

Ubicación dispositivo sistema	Salida
Frecuencia de red	50/60 Hz
Tensión asignada de empleo	380...415 V CA 50/60 Hz
Tecnología de disparo corriente residual	Independiente tensión
Capacidad de cierre y corte nominal	I <sub>dm</sub> 1500 A I <sub>m</sub> 1500 A
Rated conditional short-circuit current	10 kA
Tensión asignada de aislamiento	500 V CA 50/60 Hz
[U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV
Corriente de sobretensión	250 A
Indicación de contacto positivo	Sí
Tipo de control	Palanca de conmutación
Tipo de montaje	Clip-on
Soporte de montaje	Carril DIN

Pasos de 9 mm	8
Alto	91 mm
Ancho	72 mm
Profundidad	73,5 mm
Peso del producto	0,37 kg
Color	Blanco
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Endurancia eléctrica	AC-1: 10000 Ciclos
Descripción opciones bloqueo	Dispositivo de cierre con candado
Conexiones - terminales	Terminal único arriba o abajo1...35 mm <sup>2</sup> rígido Terminal único arriba o abajo1...25 mm <sup>2</sup> flexible Terminal único arriba o abajo1...25 mm <sup>2</sup> flexible con férula
Longitud de pelado de cable	14 mm para arriba o abajo conexión
Par de apriete	3,5 N.m arriba o abajo

## Entorno

Normas	EN / IEC 61008-1
Certificaciones	ISI SNI
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP40 (envolvente modular) conforming to IEC 60529
Grado de contaminación	3
Compatibilidad electromagnética	Resistencia a choque 8/20 µs, 250 A conforme a EN / IEC 61008-1
Temperatura ambiente	-5...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,2 cm
Paquete 1 Ancho	7,5 cm
Paquete 1 Longitud	10 cm
Paquete 1 Peso	411 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	27
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	11,552 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Directiva RoHS UE	Conforme

<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>RAEE</b>	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
<b>Presencia de halógenos</b>	Producto con contenido plástico sin halógenos

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 Meses
----------------------------	----------

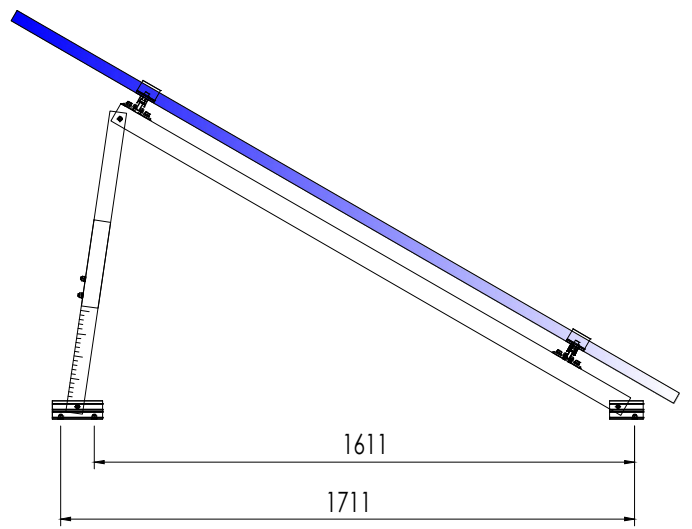
## Reemplazo(s) recomendado(s)



# Ficha técnica

## Soporte inclinado abierto regulable. Vertical.

# 12V



- Soporte inclinado para cubierta de hormigón o subestructura.
- Anclaje a hormigón.
- Soporte premontado.
- Regulable de 20° a 35°
- Disposición de los módulos: Vertical.
- Valido para espesores de módulos de 30 hasta 45 mm.
- Tornillería de anclaje no incluida.
- Kits disponibles de 1 hasta 6 módulos.


**Viento:** Hasta 150 Km/h (Ver documento de velocidades del viento)

**Materiales:** Perfilería de aluminio EN AW 6005A T6  
Tornillería de acero inoxidable A2-70


*Comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación.*  
*Comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.*

**Dos opciones:**

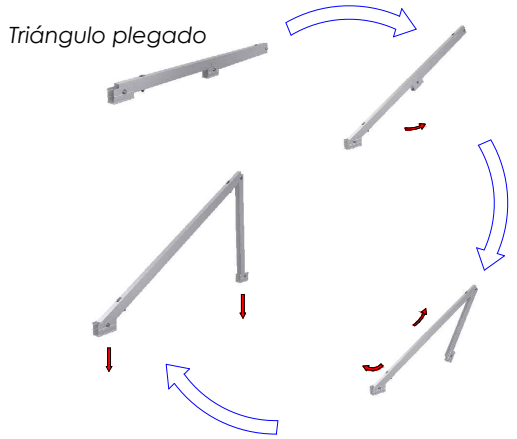
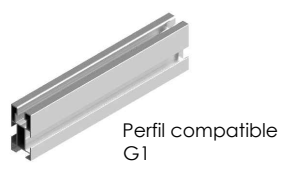
Para módulos de hasta **2279x1150 - Sistema Kit**

2279x1150  (Ver página 2)

Para módulos de hasta **2400x1350 - Sistema PS**

2400x1350  (Ver página 3)

 Carga de nieve: 40 kg/m<sup>2</sup>



**Par de apriete:**

Tornillo Presor	7 Nm
Tornillo M8 Hexagonal	20 Nm
Tornillo M10 Hexagonal	40 Nm
Tornillo M4.2/4.8 Hexagonal	6 Nm
Tornillo M6.3 Hexagonal	10 Nm

Detalle fijación G1 a triángulo  
(Son necesarios 2 fijaciones por perfil, 1 por cada lado)

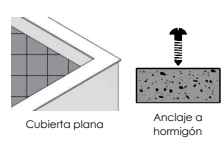
Herramientas necesarias:



Seguridad:



Apriete de las uniones y anclaje al suelo mediante tornillo de hasta M10.



Marcado ES19/86524 CE

Reservado el derecho a efectuar modificaciones - Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del original.

# Ficha técnica - Sistema KIT

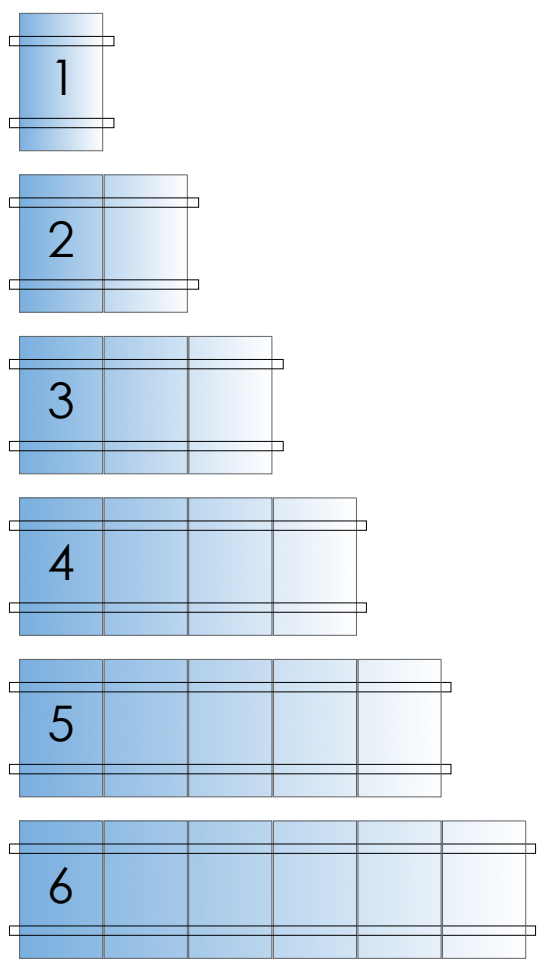
## Para módulos de hasta 1150



Para módulos de hasta **2279x1150** - Sistema KIT

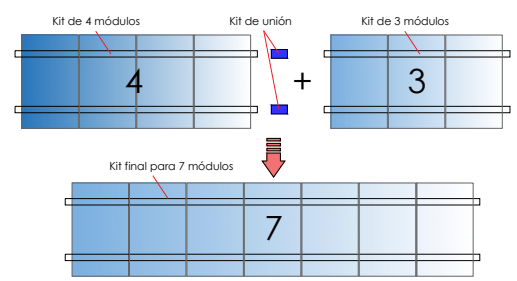
2279x1150 

Kits disponibles:

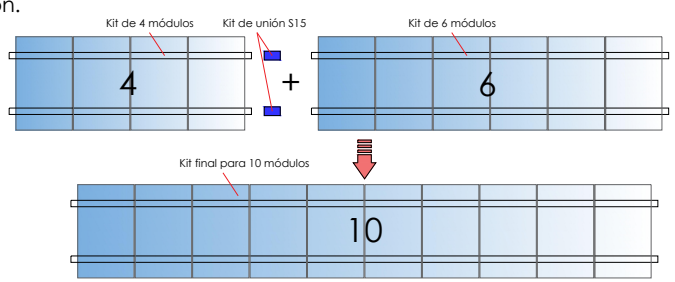


### EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN

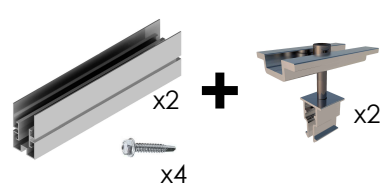
Para realizar una fila de 7 módulos se realizaría con 1 Kit de 4 + 1 Kit de 3 + 1 Kit de unión



Para realizar una fila de 10 módulos se realizaría con 1 kit de 4 + 1 Kit de 6 + 1 Kit de unión.



### S15 Kit de unión



\* Por dilataciones se recomienda no exceder de más de 20 metros por fila

Reservado el derecho a efectuar modificaciones · Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del original.

# Ficha técnica - Sistema PS

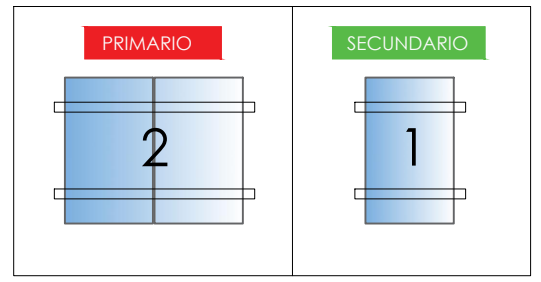
## Para módulos de gran formato hasta 1350



Para módulos de hasta **2400x1350** - Sistema PS

2400x1350

Kits disponibles:



Sistema modular para instalaciones con módulos de gran formato de hasta 2400x1350.

El sistema consta de **1 kit primario** y X número de **kit secundario**

El Kit primario es un Kit para 2 módulos.

El Kit secundario es un producto complementario de 1 módulo para unirse al Kit primario al incorporar el Kit de unión.

### SOPORTES INCLINADOS COMPATIBLES CON EL SISTEMA PS

09V

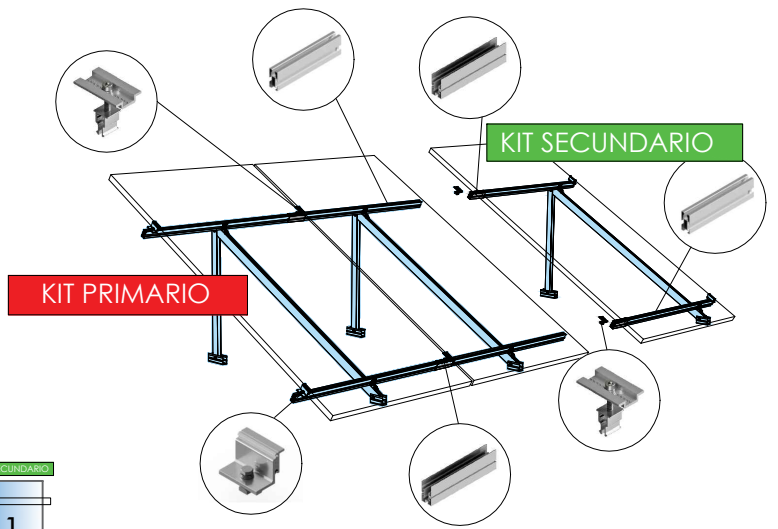
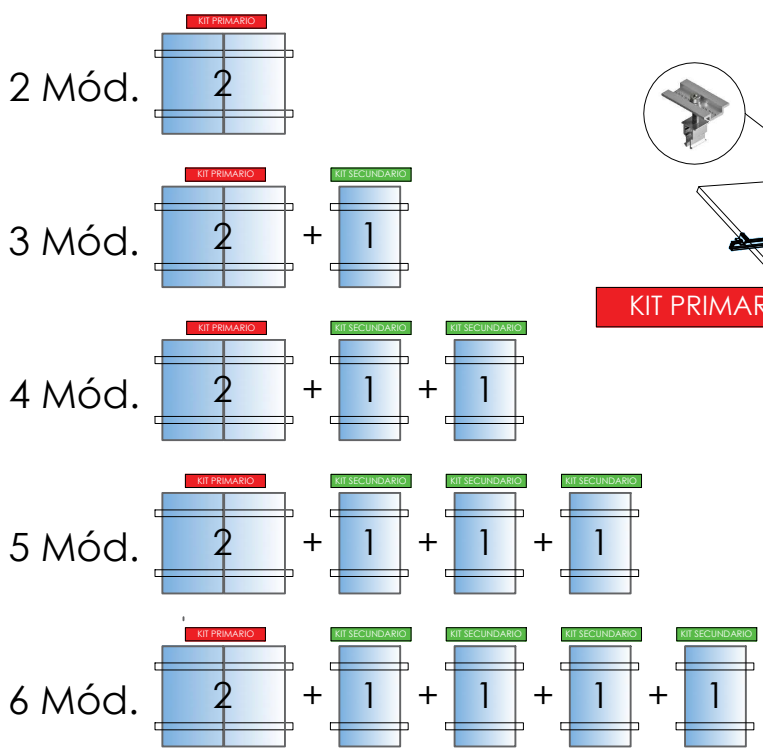
11V

12V

13V



### EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN



Reservado el derecho a efectuar modificaciones · Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del original.



\* Por dilataciones se recomienda no exceder de más de 20 metros por fila

# Velocidades de viento

# 12V

Soporte inclinado abierto regulable. Vertical.

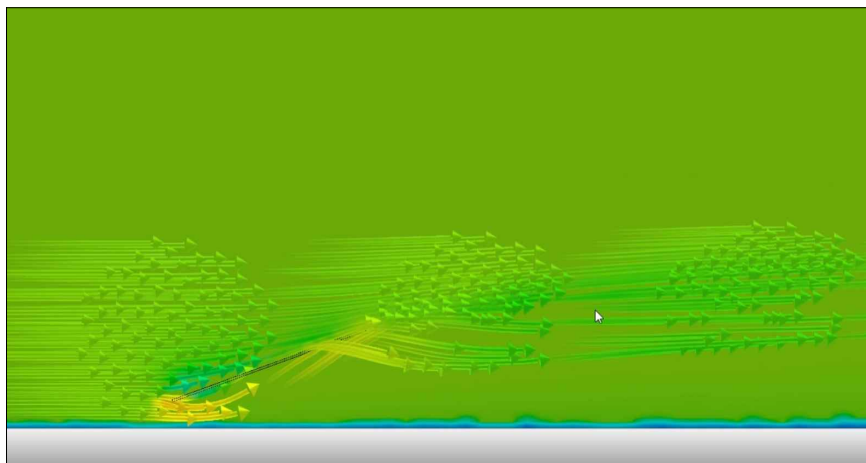


- **Cargas de viento:** Según túnel del viento en modelo computacional CFD
- **Cálculo estructural:** Modelo computacional comprobado mediante EUROCÓDIGO 9 "PROYECTO ESTRUCTURAS DE ALUMINIO"

Cuadro de velocidades máx. admisibles de viento ☁️										
Inclinación	Tamaño del módulo	1	2	3	4	5	6	nº de módulos	Velocidad de viento km/h	
KIT	De 5° a 30°	<2000x1000	150	150	150	150	150	150		Velocidad de viento km/h
		<2279x1150	150	150	150	130	150	150		
KIT	35°	<2000x1000	150	150	150	150	150	150		
		<2279x1150	150	150	150	130	130	150		
SISTEMA PS	<2400x1350	130								

Tabla 1 - Velocidades máximas de viento admisibles.

- Para garantizar la resistencia a la velocidad máxima de diseño se deberán utilizar anclajes adecuados y utilizar el lastre indicado por el fabricante para cada situación.



Flujo viento - En estructura inclinada.

Para cumplir con las velocidades máximas admisibles de viento especificadas en la tabla 1, se deberán respetar todas las instrucciones indicadas en los planos de montaje.  
Se debe comprobar que los puntos de anclaje para los módulos son compatibles con las especificaciones del fabricante.

Reservado el derecho a efectuar modificaciones · Las ilustraciones de productos son a modo de ejemplo y pueden diferir del original.

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## INTERPACT INS100 4P

28909

### Principal

Gama	ComPact
Nombre del producto	Compact INSE
Tipo de producto o componente	Interruptor seccionador
Número de polos	4P
Tipo de red	Corriente continua AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	AC-22A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V 2 polos en serie AC-22A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 500 V 2 polos en serie AC-22A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V 4 polos en serie AC-23A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V 4 polos en serie AC-23A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-23A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-23A, estado 1 100 A AC 50/60 Hz 500 V AC-23A, estado 1 63 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-22A, estado 1 100 A corriente continua 50/60 Hz 125 V 2 polos en serie DC-23A, estado 1 100 A corriente continua 50/60 Hz 125 V 2 polos en serie DC-22A, estado 1 100 A corriente continua 50/60 Hz 250 V 4 polos en serie DC-23A, estado 1 100 A corriente continua 50/60 Hz 250 V 4 polos en serie
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	750 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	100 A en 60 °C
[Icm] capacidad nominal de cortocircuito	154 kA con interruptor automático aguas arriba 690 V AC en 50/60 Hz 20 kA solo interruptor-seccionador 690 V AC en 50/60 Hz
[Ue] Tensión nominal de empleo	250 V corriente continua 690 V AC 50/60 Hz
Poder de seccionamiento	Sí
Indicador de posición del contacto	Sí
Corte visible	No
Grado de contaminación	3

### Complementario

Tipo de control	Mando rotativo
Color de la maneta	Negro

<b>Tipo de montaje</b>	Fijo
<b>Soporte de montaje</b>	Carril DIN Placa
<b>Conexión superior</b>	Frontal
<b>Conexión hacia abajo</b>	Parte delantera
<b>Potencia máxima</b>	AC-23, estado 1 22 kW en 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23, estado 1 45 kW en 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23, estado 1 55 kW en 440 V AC 50/60 Hz AC-23, estado 1 55 kW en 500/525 V AC 50/60 Hz AC-23, estado 1 55 kW en 660/690 V AC 50/60 Hz
<b>Servicio nominal</b>	Ininterrumpido
<b>Clase de servicio intermitente</b>	Clase 120 - 60 %
<b>Dimensiones del armario para</b>	260 mm x 160 mm x 55 mm
<b>[Icw] Corriente temporal admisible</b>	0,01 kA durabilidad eléctrica 30 s acorde a valores instantáneos y de demanda 1,23 kA durabilidad eléctrica 20 s acorde a valores instantáneos y de demanda 3,175 kA durabilidad eléctrica 3 s acorde a valores instantáneos y de demanda 5,5 kA durabilidad eléctrica 1 s acorde a valores instantáneos y de demanda
<b>Durabilidad mecánica</b>	15000 ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	AC-22A, estado 1 1500 ciclos 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22A, estado 1 1500 ciclos 380/415 V AC 50/60 Hz 4 polos en serie AC-22A, estado 1 1500 ciclos 440 V AC 50/60 Hz AC-22A, estado 1 1500 ciclos 500 V AC 50/60 Hz AC-23A, estado 1 1500 ciclos 220/240 V AC 50/60 Hz AC-23A, estado 1 1500 ciclos 380/415 V AC 50/60 Hz AC-23A, estado 1 1500 ciclos 440 V AC 50/60 Hz AC-23A, estado 1 1500 ciclos 500 V AC 50/60 Hz DC-22A, estado 1 1500 ciclos 250 V corriente continua 50/60 Hz 4 polos en serie DC-23A, estado 1 1500 ciclos 250 V corriente continua 50/60 Hz 4 polos en serie AC-22A, estado 1 1500 ciclos 690 V AC 50/60 Hz AC-23A, estado 1 1500 ciclos 690 V AC 50/60 Hz 4 polos en serie
<b>Paso de conexión</b>	30 mm
<b>Altura</b>	100 mm
<b>Ancho</b>	135 mm
<b>Profundidad</b>	62,5 mm
<b>Peso del producto</b>	0,9 kg
<b>Entorno</b>	
<b>Normas</b>	En> 40 A Valores instantáneos y de demanda
<b>Certificaciones de producto</b>	KEMA-KEUR CCC
<b>Grado de protección IP</b>	IP40 acorde a IEC 60529
<b>Grado de protección IK</b>	IK07 acorde a H
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-50...85 °C
<b>Unidades de embalaje</b>	
<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	13,400 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	11,200 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	15,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	1,130 kg

Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	40,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	23,566 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	80
Paquete 3 Altura	50,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	120,000 cm
Paquete 3 Peso	106,344 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

## Sustituciones recomendadas

# SUN2000-60KTL-M0 Smart String Inverter



## Smart

12 strings intelligent monitoring



## Efficient

Max. efficiency 98.7%



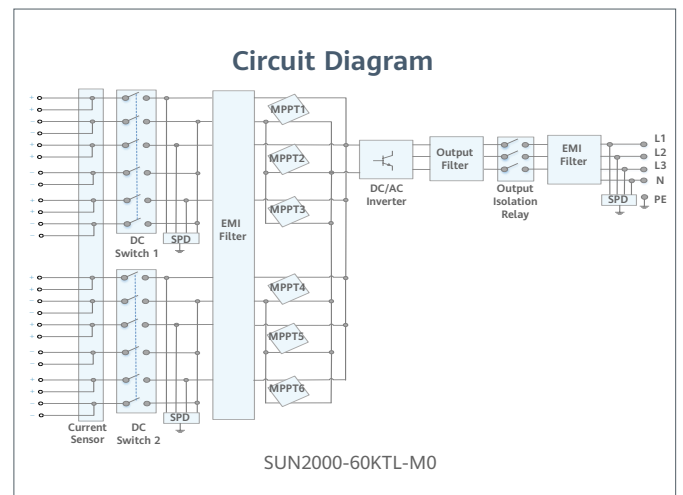
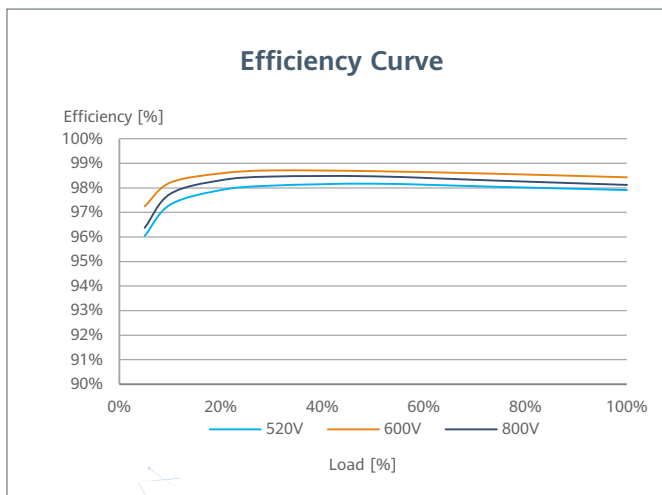
## Safe

Fuse free design



## Reliable

Type II surge arresters for DC & AC





Technical Specification	SUN2000-60KTL-M0
-------------------------	------------------

Efficiency	
Max. efficiency	98.9% @480 V; 98.7% @380 V / 400 V
European efficiency	98.7% @480 V; 98.5% @380 V / 400 V

Input	
Max. Input Voltage <sup>1</sup>	1,100 V
Max. Current per MPPT	22 A
Max. Short Circuit Current per MPPT	30 A
Start Voltage	200 V
MPPT Operating Voltage Range <sup>2</sup>	200 V ~ 1,000 V
Rated Input Voltage	600 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
Number of MPP trackers	6
Max. number of inputs	12

Output	
Rated AC Active Power	60,000 W
Max. AC Apparent Power	66,000 VA
Max. AC Active Power (cosφ=1)	66,000 W
Rated Output Voltage	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, default 3W + N + PE; 3W + PE optional in settings; 277 V / 480 V, 3W + PE
Rated AC Grid Frequency	50 Hz / 60 Hz
Rated Output Current	91.2 A @380 V, 86.7 A @400 V, 72.2 A @480 V
Max. Output Current	100 A @380 V, 95.3 A @400 V, 79.4 A @480 V
Adjustable Power Factor Range	0.8 leading... 0.8 lagging
Max. Total Harmonic Distortion	< 3%

Protection	
Input-side Disconnection Device	Yes
Anti-islanding Protection	Yes
AC Overcurrent Protection	Yes
DC Reverse-polarity Protection	Yes
PV-array String Fault Monitoring	Yes
DC Surge Arrester	Type II
AC Surge Arrester	Type II
DC Insulation Resistance Detection	Yes
Residual Current Monitoring Unit	Yes

Communication	
Display	LED indicators; WLAN adaptor + FusionSolar APP
RS485	Yes
USB	Yes
Monitoring BUS (MBUS)	Yes (isolation transformer required)

General Data	
Dimensions (W x H x D)	1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
Weight (with mounting plate)	74 kg (163.1 lb.)
Operating Temperature Range	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Cooling Method	Natural Convection
Max. Operating Altitude	4,000 m (13,123 ft.)
Relative Humidity	0 ~ 100%
DC Connector	Amphenol Helios H4
AC Connector	Waterproof PG Terminal + Terminal Clamp
Protection Degree	IP65
Topology	Transformerless
Nighttime Power Consumption	< 2 W

Standard Compliance (more available upon request)	
Certificate	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Grid Connection Standards	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, VDE 4120, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11

<sup>\*1</sup> The maximum input voltage is the upper limit of the DC voltage. Any higher input DC voltage would probably damage inverter.  
<sup>\*2</sup> Any DC input voltage beyond the operating voltage range may result in inverter improper operating.

# Hoja de datos del producto 18667

## Características

Magnetotérmico, Acti9 NG125N, 4P, 100 A, B curva, 25 kA (IEC 60947-2)



### Principal

Gama de producto	NG125
Gama	Acti 9
Nombre del producto	Acti 9 NG125LMA
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre abreviado del equipo	NG125N
Función	Para corriente > 0,1 A
Número de polos	4P
Número de polos protegidos	4
[In] Corriente nominal	100 A en 40 °C
Tipo de red	AC Corriente continua
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	B
Capacidad de corte	20 KA Icu en <= 500 V corriente continua acorde a Icu 10 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a Icu 20 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu 25 KA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a Icu 50 kA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a Icu
Categoría de empleo	Categoría A acorde a En > 50 A
Poder de seccionamiento	Si acorde a En > 50 A

### Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ue] Tensión nominal de empleo	380...415 V AC 50/60 Hz 500 V AC 50/60 Hz <= 500 V corriente continua 220...240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz
Límite de enlace magnético	4 x pol
[Ics] poder de corte en servicio	37,5 KA 75 % acorde a Icu - 220...240 V AC 50/60 Hz 18,75 KA 75 % acorde a Icu - 380...415 V AC 50/60 Hz 15 KA 75 % acorde a Icu - 440 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % acorde a Icu - 500 V AC 50/60 Hz 20 KA 100 % acorde a Icu - <= 500 V corriente continua
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V AC 50/60 Hz acorde a Icu
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a Icu
Indicador de posición del contacto	Si
Tipo de control	Maneta Prueba de disparo manual
Señalizaciones en local	Indicación de encendido/apagado Indicador de disparo
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Compatibilidad de bloque de distribución y embarrado tipo peine	NO
Pasos de 9 mm	12
Altura	103 mm

Ancho	108 mm
Profundidad	81 mm
Peso del producto	0,96 kg
Durabilidad mecánica	20000 ciclos
Durabilidad eléctrica	5000 ciclos
Preparado para candado	Con candado
Descripción de las opciones de bloqueo	Candado integrado
Conexiones - terminales	Terminales de tipo túnel16...70 mm <sup>2</sup> rígido Terminales de tipo túnel10...50 mm <sup>2</sup> flexible
Longitud de cable pelado para conectar bornas	20 mm
Par de apriete	6 N.m
Protección contra fugas a tierra	Bloque independiente

## Entorno

Normas	Icu
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK05 acorde a EN/IEC 62263
Grado de contaminación	3 acorde a En> 50 A
Categoría de sobretensión	IV
Tropicalización	2 acorde a IEC 60068-1
Humedad relativa	95 % en 55 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,6 cm
Paquete 1 Ancho	12,4 cm
Paquete 1 Longitud	15,7 cm
Paquete 1 Peso	1,047 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	13,051 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Información Logística

---

País de Origen	ES
----------------	----

---

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

---

# Hi-MO 4m

## LR4-72HPH 430~460M

- Suitable for ground power plants and distributed projects
- Advanced module technology delivers superior module efficiency
  - M6 Gallium-doped Wafer
  - 9-busbar Half-cut Cell
- Excellent outdoor power generation performance
- High module quality ensures long-term reliability

12

12-year Warranty for  
Materials and Processing

25

25-year Warranty for Extra  
Linear Power Output

### Complete System and Product Certifications

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: ISO Quality Management System

ISO 14001:2015: ISO Environment Management System

TS62941: Guideline for module design qualification and type approval

ISO 45001:2018: Occupational Health and Safety

**LONGI**



**21.2%**  
MAX MODULE  
EFFICIENCY

**0~+5W**  
POWER  
TOLERANCE

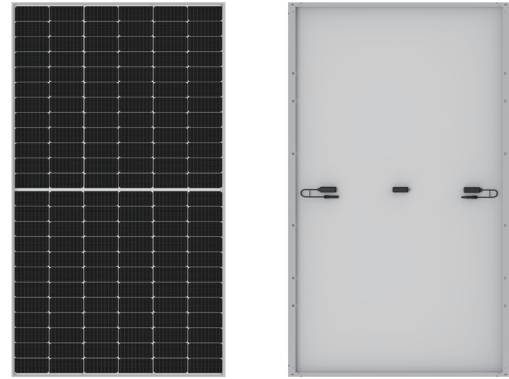
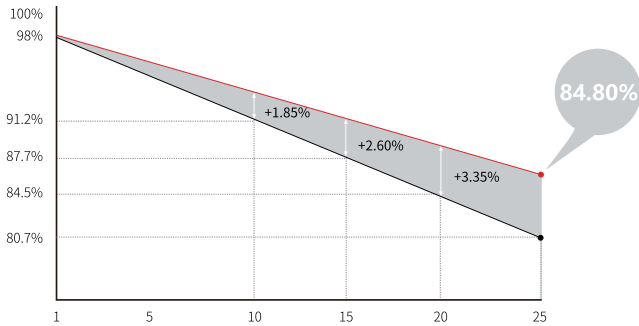
**<2%**  
FIRST YEAR  
POWER DEGRADATION

**0.55%**  
YEAR 2-25  
POWER DEGRADATION

**HALF-CELL**  
Lower operating temperature

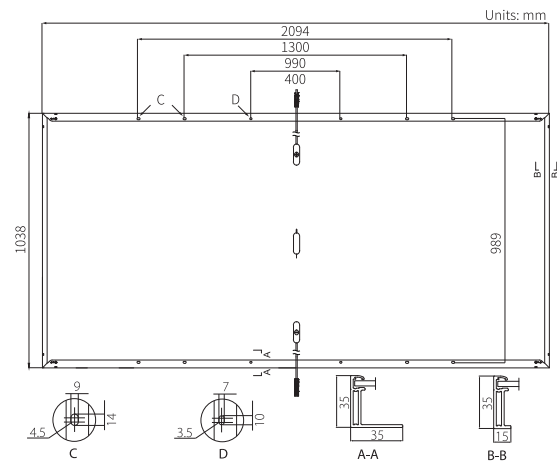
## Additional Value

25-Year Power Warranty



## Mechanical Parameters

Cell Orientation	144 (6×24)
Junction Box	IP68, three diodes
Output Cable	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm length can be customized
Glass	Single glass, 3.2mm coated tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Weight	23.3kg
Dimension	2094×1038×35mm
Packaging	30pcs per pallet / 150pcs per 20' GP / 660pcs per 40' HC



## Electrical Characteristics

STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C      NOCT : AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s      Test uncertainty for Pmax: ±3%

Module Type	LR4-72HPH-430M		LR4-72HPH-435M		LR4-72HPH-440M		LR4-72HPH-445M		LR4-72HPH-450M		LR4-72HPH-455M		LR4-72HPH-460M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax/W)	430	321.1	435	324.9	440	328.6	445	332.3	450	336.1	455	339.8	460	343.5
Open Circuit Voltage (Voc/V)	48.5	45.5	48.7	45.7	48.9	45.8	49.1	46.0	49.3	46.2	49.5	46.4	49.7	46.6
Short Circuit Current (Isc/A)	11.31	9.15	11.39	9.21	11.46	9.27	11.53	9.33	11.60	9.38	11.66	9.43	11.73	9.48
Voltage at Maximum Power (Vmp/V)	40.7	37.9	40.9	38.1	41.1	38.3	41.3	38.5	41.5	38.6	41.7	38.8	41.9	39.0
Current at Maximum Power (Imp/A)	10.57	8.47	10.64	8.53	10.71	8.59	10.78	8.64	10.85	8.70	10.92	8.75	10.98	8.80
Module Efficiency(%)	19.8		20.0		20.2		20.5		20.7		20.9		21.2	

## Operating Parameters

Operational Temperature	-40°C ~ +85°C
Power Output Tolerance	0 ~ +5 W
Voc and Isc Tolerance	±3%
Maximum System Voltage	DC1500V (IEC/UL)
Maximum Series Fuse Rating	20A
Nominal Operating Cell Temperature	45±2°C
Protection Class	Class II
Fire Rating	UL type 1 or 2

## Mechanical Loading

Front Side Maximum Static Loading	5400Pa
Rear Side Maximum Static Loading	2400Pa
Hailstone Test	25mm Hailstone at the speed of 23m/s

## Temperature Ratings (STC)

Temperature Coefficient of Isc	+0.048%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.270%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.350%/°C

PRODUCT-DETAILS

# OVR T2 3N 40-275s P TS QS

## OVR T2 3N 40-275s P TS QS Protector sobretensiones



### Información General

Tipo de producto extendido	OVR T2 3N 40-275s P TS QS
Código de producto	2CTB815704R0800
EAN	3660308525260
Descripción corta	OVR T2 3N 40-275s P TS QS Protector sobretensiones
Descripción larga	Surge protective devices SPD type 2 protect low-voltage consumer systems against surge voltages as they are tested as SPD type 2 according to IEC 61643-11. The devices are compatible with the System pro M compact series. The SPD with "TS" are optionally equipped with a auxiliary contact. The variants with "reserve varistor" (s) offer additional protection for the system, as the SPD is not completely disconnected from the mains at the end of its service life, but with an additional smaller varistor still guarantees basic protection and the system thus until the surge arrester is replaced is still protected

### Technical

Normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11
Tipo de sistema de distribución de baja tensión	TT TN-S
Adecuado para	To protect the systems against the transient overvoltage (lightning)
Tensión nominal ( $U_r$ )	230 V AC
Tensión nominal de CA	230 / 400 V

del sistema ( $U_o$ )

Tensión nominal DC	350 V
Nivel de protección de la tensión ( $U_p$ )	1.4 kV (L-N) 1.4 kV (N-PE) 1.4 kV (L-PE) 1.5 kV
Tensión máxima de funcionamiento continuo ( $U_c$ )	(L-PE) 275 V (L-L) 440 V (L-N) 275 V (N-PE) 275 V
Valor de prueba de sobretensión temporal ( $U_T$ )	(L-N) 337 V (N-PE) 1200 V
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ )	100 kA
Corriente de descarga	Nominal 20 kA Maximum 40 kA Total 80 kA Nominal (8 / 20 $\mu$ s) 20 kA I (max, 8 / 20 $\mu$ s) 80 kA
Corriente de Impulso	I (imp, 10 / 350 $\mu$ s) 2 kA
Cortocircuito soportado Icc	100 kA
Pérdida de potencia	49 mW
Dispositivos de protección contra cortocircuitos	Curve B Breakers $\leq$ 125 A Curve C Breakers $\leq$ 125 A gL Type Fuses $\leq$ 160 A gG Type Fuses $\leq$ 160 A
Clase de arrestador	II
Número de polos	4
Número de postes protegidos	4
Número de contactos auxiliares NC	1
Número de contactos auxiliares NO	1
Número de conductores	4
Posición de los terminales de neutro	Right
Norma de transmisión	Optic
Versión	Plug-in
Tipo de montaje	DIN rail (top hat rail) 35 mm
Tipo de producto	QS
Opciones proporcionadas	Residential, commercial building.
Carga del circuito auxiliar	Minimum 12Vdc - 10mA Maximum 250Vac - 1A
Función de mantenimiento preventivo	Yes
Indicador de estado	Yes
Tamaño del fusible	4 modular spacing

## Ambiente



Grado de protección	IP20
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 5000
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	4
Ancho del product	71.2 mm
Alto del producto	95.8 mm
Largo del product	76.7 mm
Peso del product	0.6 kg

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	117 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	82 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	77 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	630 g
Embalaje Nivel 1 EAN	3660308525260

## Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85363090
País de origen	Bulgaria (BG)

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CQC	9AKK107680A1974
Declaración	2CTC432056G1701
Declaración de conformidad - CE	9AKK108466A4617
Instrucciones y manuales	2CTC432106M1701
Información sobre RoHS	9AKK108466A4617

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CTC432308D0201
Instrucciones y manuales	2CTC432106M1701
Dibujos mecánicos	2CTC800015F1200.pdf 2CTC800015F1201.dxf 2CTC800015F1202.stp 2CTC800015F1203.igs

---

## Clasificaciones

---

ETIM 7	EC000941 - Surge protection device for power supply systems
ETIM 8	EC000941 - Surge protection device for power supply systems
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363090
Clase electrónica	V11.0 : 27130805
Código de clasificación de objetos	141DCC

---

---

## Categorías

---

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Protectores contra sobretensiones → Protectores contra sobretensiones. Tipo 2 → Type T2 40kA



PRODUCT-DETAILS

# OVR PV T2 40-1000 C

## OVR PV T2 40-1000 C Surge Protective Device



### Información General

Tipo de producto extendido	OVR PV T2 40-1000 C
Código de producto	2CTB802402R1000
EAN	4053546050202
Descripción corta	OVR PV T2 40-1000 C Surge Protective Device
Descripción larga	OVR PV T2 40-1000 C Surge Protective Device

### Technical

Normas	IEC 61643-31 UL14419 Ed5
Adecuado para	To protect the systems against the transient overvoltage (lightning)
Tensión nominal ( $U_r$ )	1000 V DC
Tensión nominal DC	1000 V
Nivel de protección de la tensión ( $U_p$ )	3 kV
Tensión máxima de funcionamiento continuo ( $U_c$ )	(L-PE) 1000 V (L-L) 1000 V (L-N) 0 V (N-PE) 0 V
Punto de máxima potencia (MPP) Tensión	1000 V
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio ( $I_{cs}$ )	10 kA
Corriente de descarga	I (max, 8 / 20 $\mu$ s) 40 kA
Cortocircuito soportado	10 kA

lcc	
Clase de arrestador	II
Número de polos	3
Número de postes protegidos	2
Versión	Plug-in
Tipo de montaje	DIN rail (top hat rail) 35 mm
Opciones proporcionadas	Solar
Función de mantenimiento preventivo	No
Indicador de estado	Yes
Tamaño del fusible	1 modular spacing

## Ambiente

Grado de protección	IP20
Altitud máxima de funcionamiento permisible	Without Derating 2000 m
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Technical UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento continuo UL/CSA (MCOV)	(L-PE) 1000 V (L-L) 1000 V (L-N) 0 V (N-PE) 0 V
Grado de protección de la tensión UL/CSA (VPR)	Lpe 3 kV LI 3 kV

## Dimensiones

Ancho del product	17.5 mm
Alto del producto	57 mm
Largo del product	47 mm
Peso del product	0.053 kg

## Información de Embalaje

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Ancho	65 mm
Embalaje Nivel 1 Alto	19 mm
Embalaje Nivel 1 Largo	61 mm
Embalaje Nivel 1 Peso	0.063 kg
Embalaje Nivel 1 EAN	4053546050202

## Clasificación

Cantidad mínima de pedido	1 piece
Código arancelario	85363090
País de origen	Germany (DE)

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	9AKK108466A0826
Instrucciones y manuales	9AKK107992A4589
Información sobre RoHS	9AKK108466A0826

Certificado UL

9AKK108466A1952

## Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	No document needed
Instrucciones y manuales	9AKK107992A4589
Dibujos mecánicos	9AKK108466A2020 9AKK108466A5300 9AKK108466A5301

## Clasificaciones

ETIM 7	EC000941 - Surge protection device for power supply systems
ETIM 8	EC000941 - Surge protection device for power supply systems
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363090
Clase electrónica	V11.0 : 27130805
Código de clasificación de objetos	141DCC

## Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Protectores contra sobretensiones → Protectores contra sobretensiones. Tipo 2 → PV Type T2 40kA

