

# Subrack

## K-RACK.1.\*\*.\*.\*.WW.01-Y\*\*\*\*\*



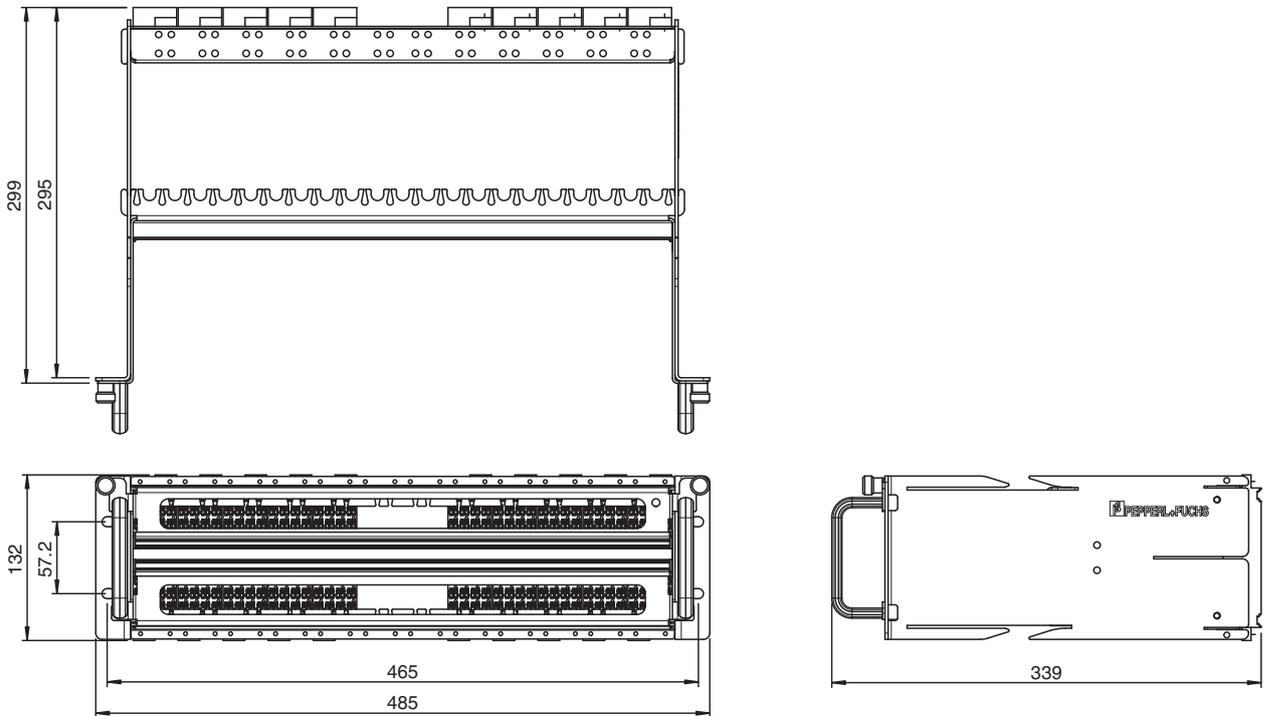
- Subrack para Sistema K
- Sustitución de subrack del Sistema E
- Máx. 33 ranuras para aisladores
- Diseño de gran longitud (profundidad de montaje de 300 mm)
- Conexión a través de matrices de marshalling
- Posibilidad de montaje parcial y combinado
- Cableado completo según los requisitos del cliente
- Permite mantener el trazado de cables en el armario de conmutación
- No se requieren cambios estructurales en el armario de conmutación



### Función

El dispositivo es un subrack para aisladores del Sistema K, que sustituye al subrack en formato Eurocard. Se puede montar un máximo de 33 aisladores en el dispositivo. Los módulos de aislamiento se montan en el carril de montaje DIN. Los aisladores se pueden alimentar a través de las matrices de marshalling o el carril de alimentación. Los fallos pueden enviarse al control a través del carril de alimentación para su evaluación. Las señales se transmiten a los lados de campo y de control a través de las matrices de marshalling.

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Ranuras

Alimentación	max. 2 , consulte la sección de aplicaciones
Aisladores	max. 33 , consulte la sección de aplicaciones

Fecha de publicación: 2022-01-19 Fecha de edición: 2022-01-20 : t200645\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Alimentación	
Conexión	alimentación de aislamiento a través de las matrices de marshalling o el carril de alimentación
Tensión nominal	24 V CC , en consideración de la tensión nominal de los aisladores utilizados
Seguro	máx. 4 A , en consideración de la tensión nominal de los aisladores utilizados
Redundancia	posibilidad de redundancia, según el módulo de alimentación utilizado
Conformidad con la directiva	
Compatibilidad electromagnética	
Directiva 2014/30/UE	EN 61439-1:2011 (J.9.4.2 b) , EN 61439-2:2011
RoHS	
Directiva 2011/65/UE (RoHS)	EN IEC 63000:2018
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Datos mecánicos	
Conexión	
Lado de campo	matrices de marshalling
Lado de control	matrices de marshalling
Alimentación	matrices de marshalling o Power Rail
Sección transversal	lado de campo: máx. 2,5 mm <sup>2</sup> lado de control: máx. 2,5 mm <sup>2</sup> cableado de señal interna: 0,25 mm <sup>2</sup> alimentación: máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
Material	
Carcasa	acero galvanizado
Superficie	galvanizado , acabado vibratorio
Masa	aprox. 4 kg , sin módulos
Dimensiones	485 mm x 132 mm x 339 mm (A x L x H)
Fijación	orificio ranurado 8 x 10 mm
Toma a tierra	a través de la fijación delantera M8 , a través de la fijación lateral en ambos lados M5
Información general	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Aplicación

Los aisladores y módulos de alimentación se pueden combinar en el subrack según sea necesario. Se puede realizar un montaje parcial con aisladores y dispositivos simulados como marcadores de posición.

Tenga en cuenta las siguientes condiciones durante la planificación:

- Hay una longitud máxima de 420 mm para el montaje en el carril DIN.
- Las matrices de marshalling disponen de un máximo de 320 conexiones.
- Si monta los acondicionadores de señal y las barreras con aislamiento juntos, tenga en cuenta las distancias de separación necesarias entre los lazos de señal.

Ejemplos de combinaciones

Anchura del aislador (mm)	Montaje en carril de alimentación universal Fuente de alimentación con 1 módulo de alimentación	Montaje en carril de alimentación universal Fuente de alimentación redundante con 2 módulos de alimentación	Montaje en carril DIN Sin módulo de alimentación
12,5	32	30	33
20	20	19	21
40	10	9	10

## Montaje

Mantenga una distancia de 50 mm por encima y por debajo de cada subrack. Esta distancia es obligatoria para:

- Mantener los radios de curvatura necesarios del cableado.
- Mantener las distancias de separación necesarias para el montaje combinado de acondicionadores de señal y aisladores.