

Die sichere Verbindung zur Sonne – neu definiert *The safe connection to the sun – new defined*

Die neue Sicherungsleiste für Photovoltaikanwendungen von JEAN MÜLLER
Fuseway for photovoltaic applications – made by JEAN MÜLLER

Zur Aufnahme der NH-Sicherungseinsätze für die Absicherung der (Teil-)Generatoren von Photovoltaikanlagen setzt die neue PV-Sicherungsleiste von JEAN MÜLLER neue Maßstäbe:

Neben einer zeitsparenden Montage ermöglicht die neue Sicherungsleiste einen umfassenden Berührungsschutz bis zu IP2X innerhalb der Gerätekombination.

To accommodate the NH fuse-links for protection of the (sub-) arrays of photovoltaic systems the new PV-strip-type fuseway of JEAN MÜLLER defines new standards:

Besides a time-saving installation the new strip-type fuseway provides a comprehensive touch protection up to IP2X within the device combination.

Vorteile, die überzeugen

- Einfache und schnelle Installation ohne Demontage von Abdeckungen
- Umfassendes Berührungsschutzkonzept
- Transparente Frontabdeckung mit sicherem Zugang für Spannungsprüfer
- Verschiedene Anschlussvarianten
- Für NH-PV-Sicherungen Größe NH1XL, NH 2XL, NH 3L

Convincing advantages

- *Easy and fast installation without removing of covers*
- *Comprehensive touch-protection concept*
- *Transparent front cover with safe access for voltage tester*
- *Various terminal versions*
- *For NH-fuse-links for photovoltaic applications size NH 1XL, NH 2XL, NH 3L*

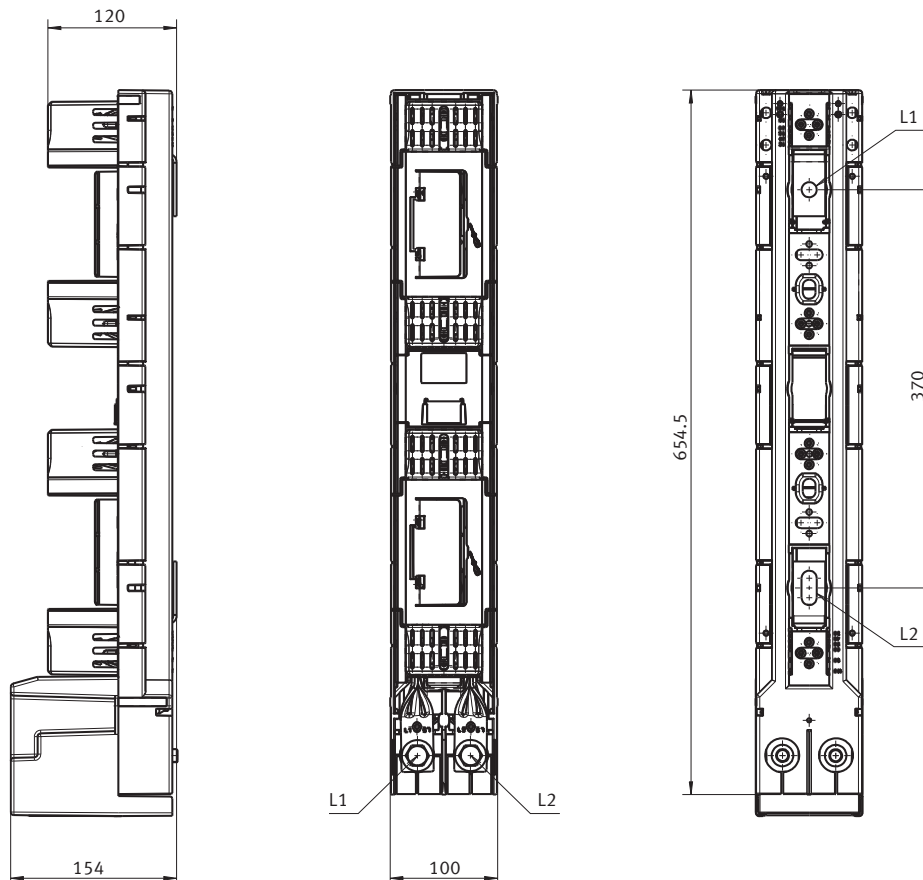


Bestelldaten/Ordering data

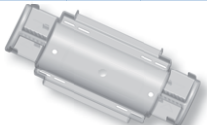
Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm]	I_e [A]	Typ/Type	Artikel-Nr. Article-No.
1XL	Flachanschluss M10 <i>Flat terminal M10</i>	25-240	250	L1-2/1500V/3A/HA/RV/PV	Auf Anfrage <i>On request</i>
1XL	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	250	L1-2/1500V/9/KM2G-F/HA/RV/PV	L1696850
2XL	Flachanschluss M12 <i>Flat terminal M12</i>	25-300	250	L2-2/1500V/3A/HA/PV	L2631850
2XL	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	250	L2-2/1500V/9/KM2G-F/HA/PV	L2696852
2XL	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300	250	L2-2/1500V/9/KM2G/HA/PV	L2696854
3L	Flachanschluss M12 <i>Flat terminal M12</i>	25-300	500	L3-2/1500V/3A/HA/PV	L3631850
3L	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G-F <i>Steel-frame clamp KM2G-F</i>	25-240	500	L3-2/1500V/9/KM2G-F/HA/PV	L3696852
3L	V-Stahl-Rahmenklemme KM2G <i>Steel-frame clamp KM2G</i>	25-300	500	L3-2/1500V/9/KM2G/HA/PV	L3696855

Weiter Ausführungen auf Anfrage/*Further versions on request*

Maßzeichnung/Dimension



Zubehör/Accessories

Beschreibung/Description	Größe Size	VE PU	Typ/Type	Artikel-Nr. Article-No.
Leistenabdeckung frontseitig, transparent/Strip cover for front side, transparent				
 Griffflaschenabdeckung frontseitig, transparent Gripping lug cover for front side, transparent	1-3	2	A-GL L123/PV	L8991129

Technische Daten/Technical data

Typ/Type		L1	L2	L3			
Elektrische Kenngrößen Electrical charac- teristics	Für NH-Sicherungen nach IEC 60269-6 For HRC fuse-links acc. IEC 60269-6	Größe Size	1XL	2XL	3L		
	Bemessungsbetriebsspannung/Rated operational voltage	U_e V	DC1500		DC1500		
	Bemessungsbetriebsstrom ¹⁾ /Rated operational current ¹⁾	I_e A	250		500		
	Konv. therm. Strom frei in Luft mit Sicherungen ¹⁾ Conv. free air thermal current with fuse-links ¹⁾	I_{th} A	250		500		
	Bemessungsisolationsspannung/Rated insulation voltage	U_i V	DC1500		DC1500		
Max. zul. Verlustleistung pro Sicherungsein satz Max. permis. power loss per fuse-link	P_a W	46		75			
Kabelan- schluss Cable terminal	Flachanschluss Flat terminal	Bolzendurchmesser/Bolt diameter	M12		M12		
		Kabelschuh/Cable lug (DIN 46 235)	mm ²		1 x 25-240	1 x 25-240	
		Flachschiene/Flat bar	mm		30 x 10	30 x 10	
	Klemme Clamp	Anzugsdrehmoment/Tightening torque	M_a Nm	35-40		35-40	
		Klemmquerschnitt/Clamping cross-section	mm ²	KM2G	25-150/ 185-300	KM2G	25-150/ 185-300
		Anzugsdrehmoment/Tightening torque	Nm		32		32
Klemme Clamp	Klemmquerschnitt/Clamping cross-section	mm ²	KM2G-F	25-240	KM2G-F	25-240	
Anzugsdrehmoment/Tightening torque	Nm	32		32			
Schutzart Degree of protection	Frontseitig, Gerät eingebaut Front side, device fitted		IP10				
	Mit frontseitiger Berührschutzabdeckung With front side strip cover		IP20				
Betriebsbe- dingungen Operating conditions	Umgebungstemperatur ²⁾ /Ambient temperature ²⁾	T_{amb} °C	-25 bis/up to +55				
	Bemessungsbetriebsart/Rated operating mode		Dauerbetrieb/Uninterrupted duty				
	Einbaulage/Mounting position		Senkrecht/Vertical				
	Höhenlage/Altitude	m	bis zu 2000/Up to 2000				
	Verschmutzungsgrad/Pollution degree		3				
Überspannungskategorie/Overvoltage category		III					

1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 60439-1 zu beachten
In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 60439-1.

2) 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom/35°C Normal temperature, at 55°C with reduced operating current