

## NH-Sicherungstrennschalter für Photovoltaikanlagen *LV HRC fuse switch-disconnectors for Photovoltaic-Plants*

- Für DC1000V
- 3-polige Ausführung in den Größen 1 bis 3
- 1-polige Ausführung in der Größe 1
- Für Sicherungseinsätze von 6A bis 630A
- Sicherungseinsätze speziell auf Gleichstromanwendungen abgestimmt

### Zubehör

- Sicherungseinsätze 6A bis 630A
- Mechanische Sicherungsüberwachung

- *For DC1000V*
- *3-pole version in size 1 - 3*
- *1-pole version in size 1*
- *For fuse links from 6A up to 630A*
- *Fuse links specially concerted for DC-application*

### Accessories

- *fuse links from 6A up to 630A*
- *Mechanical fuse monitor*

### NH-Sicherungstrennschalter für Aufbaumontage, – AC1200V / DC1000V *LV HRC fuse-disconnectors for baseplate mounting, – AC1200V / DC1000V*

Polzahl No. of poles	Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>n</sub> [A]	VE PU	Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Article-No.
1	1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250	1	TL1-1/9/1200V	T1611010
	3	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 300	630	1	TL3-1/9/1200V	Auf Anfrage / <i>On request</i>
3	1	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 150	250	1	TL1AG-3/265/1200V	T1611007
	2	Flachanschluss M10 / <i>Flat terminal M10</i>	max. 240	400	1	TL2AG-3/265/1200V	T2611008
	3	Flachanschluss M12 / <i>Flat terminal M12</i>	max. 300	630	1	TL3AG-3/265/1200V	T3611004



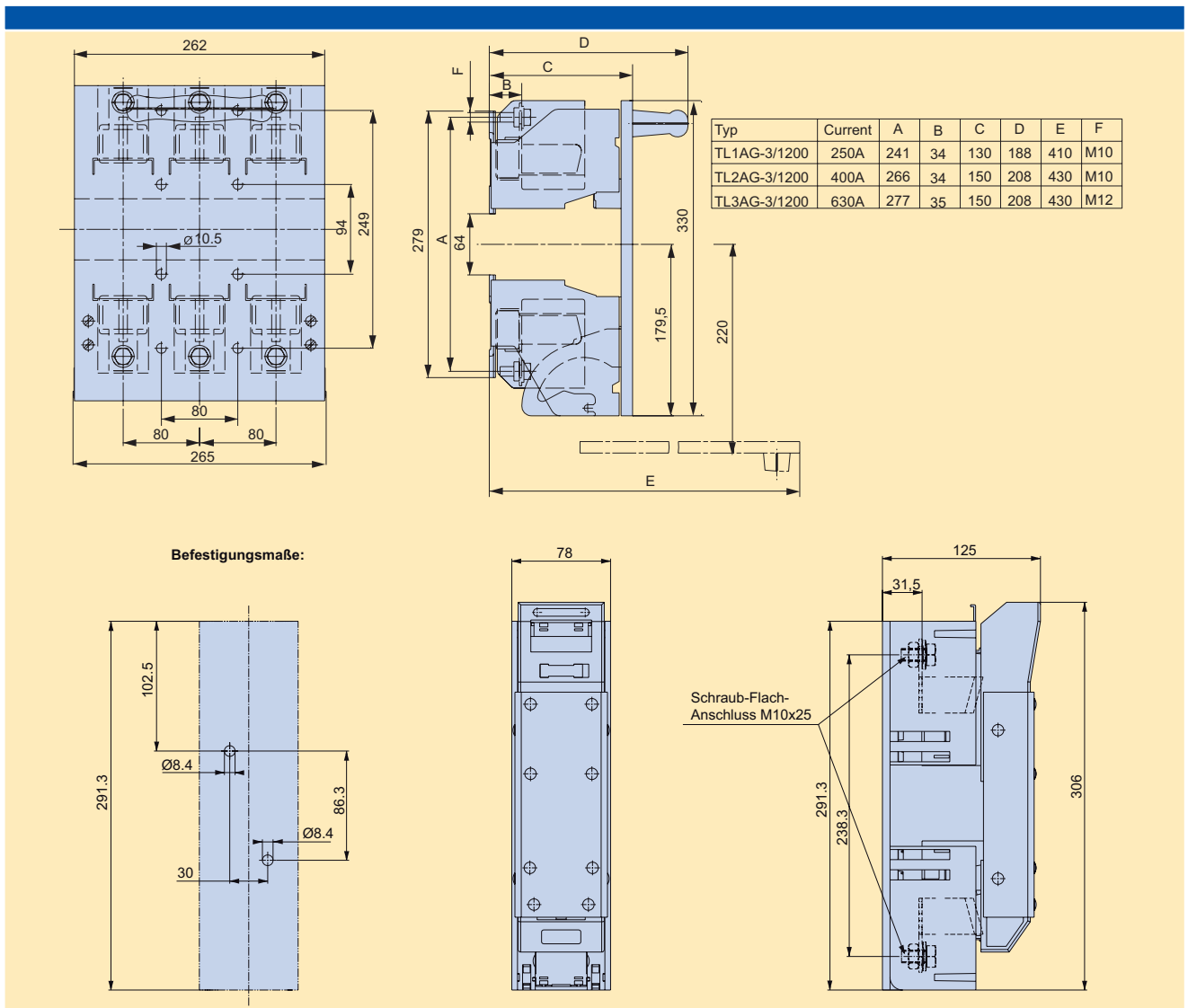
**NH-Sicherungstrennschalter für Aufbaumontage, - AC1200V / DC1000V mit mechanischer Sicherungsüberwachung durch Mikroschalter**  
**LV HRC fuse-disconnectors for baseplate mounting, - AC1200V / DC1000V with mechanical fuse monitoring by micro switches**

Polzahl No. of poles	Größe Size	Anschlussart Terminal version	Anschluss Connection [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>e</sub> [A]	VE PU	Bezeichnung Description	Artikel-Nr. Article-No.
3	1	Flachanschluss M10 / Flat terminal M10	max. 150	250	1	TL1AG-3/265/1200/EV/K	T1611009
	2	Flachanschluss M10 / Flat terminal M10	max. 240	400	1	TL2AG-3/265/1200/EV/K	T2611010
	3	Flachanschluss M12 / Flat terminal M12	max. 300	630	1	LTL3AG-3/265/1200/EV	T3611010

**Zubehör / Accessories**

	Größe / Size	Typ / Type	Artikel-Nr. / Article-No.
Sicherungseinsätze Fuse-links 6A-630A	1-2	-	Katalog Sicherungen 2010 Seite 14ff oder auf Anfrage Catalogue fuse-links 2010 page 14ff or on request <a href="http://www.jeanmueller.de">www.jeanmueller.de</a>

**Maßzeichnungen / Dimensions**



Technische Daten NH-Sicherungstrennschalter / *Technical data for switch-disconnectors*

Type / Type				TL1-1/1200V	TL1-3/1200V	TL2-3/1200V	TL3-3/1200V		
Elektrische Kenngröße <i>Electrical characteristics</i>	Polzahl / <i>Number of poles</i>			1 Pol	3 Pol	3 Pol	3 Pol		
	Bemessungsbetriebsspannung <i>Rated operational voltage</i>	U <sub>e</sub>	V	AC1200 DC1200	AC1200 DC1200	AC1200 DC1200	AC1200 DC1200		
	Bemessungsstrom <i>Rated operational current</i>	I <sub>e</sub>	A	250	250	400	630		
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	I <sub>th</sub>	A	250	250	400	630		
	Konv. thermischer Strom mit Trennmessern <i>Conventional free air thermal current with solid links</i>	I <sub>th</sub>	C	325	325	520	1000		
	Bemessungsfrequenz / <i>Rated frequency</i>	-	V	40-60	40-60	40-60	40-60		
	Gerbrauchskategorie / <i>Utilisation category</i>	-	-	AC-20B/DC-20B	AC-20B/DC-20B	AC-20B/DC-20B	AC-20B/DC-20B		
Sicherungs- einsätze <i>Fuse links</i>	Baugröße nach DIN 43 620 / <i>Size to DIN 43 620</i>			1	1	2	3		
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	I <sub>n</sub>	A	250	250	400	630		
	Max. zul. Verlustleistung pro SE <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>	P <sub>v</sub>	W	25	25	35	70		
Mechanische Kenngröße <i>Mechanical characteristics</i>	Gewicht <sup>1)</sup> / <i>Weight<sup>1)</sup></i>			-	kg	1,2	6,1	6,5	7,5
Kabelan- schluss <i>Cable connection</i>	Flachanschluss <i>Flat terminal</i>	Bolzendurchmesser <i>Bolt diameter</i>	-	-	M10	M10	M10	M12	
		Kabelschuh (DIN 46 235) <i>Cable lug (DIN 46 235)</i>	-	mm <sup>2</sup>	25-240	25-240	25-240	25-300	
		Flachschiene <i>Flat bar</i>	-	mm	30x10	30x10	30x10	40x10	
		Anzugsdrehmoment <i>Tightening</i>	A <sub>a</sub>	Nm	30-35	30-35	30-35	30-35	
Schutzart <i>Type of protection</i>	Frontseitig, Gerät eingebaut <i>Front side, device fitted</i>			-	-	IP20	IP20	IP20	IP20
				-	-	IP10	IP10	IP10	IP10
Betriebsbe- dienungen <i>Operating conditions</i>	Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> / <i>Ambient temperature<sup>2)</sup></i>	T <sub>u</sub>	°C	-25 bis +55 / <i>-25 to +55</i>					
	Bemessungsbetriebsart / <i>Rated operating mode</i>	-	-	Dauerbetrieb / <i>Cont. operation</i>					
	Betätigung / <i>Actuation</i>	-	-	Abhängige Handbetätigung / <i>Dependent manual actuation</i>					
	Einbaulage / <i>Mounting position</i>	-	-	Senkrecht, waagrecht / <i>Vertical, horizontal</i>					
	Höhenlage / <i>Altitude</i>	-	m	bis 2000 / <i>up to 2000</i>					
	Verschmutzungsgrad / <i>Pollution degree</i>	-	-	3					
	Überspannungskategorie / <i>Overvoltage category</i>	-	-	III					

1) Ohne Verpackung / *Without packaging*

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