

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
- Vier verschiedene Anschlussmöglichkeiten

- *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-aplication*
- *Four different types of cable connection*

Zubehör

- Sicherungseinsätze 6A bis 630A
- Schellenklemme
- Prismenklemme
- Mechanische Sicherungsüberwachung

Accessories

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



Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical alterations!

Jean Müller GmbH
Elektrotechnische Fabrik

H.J.-Müller-Straße 7
65343 Eltville am Rhein

Tel.: +49 6123 604-0
Fax: +49 6123 604-730

E-Mail: sales@jeanmueller.de
www.jeanmueller.de

F-V-12 D erstellt von / issued by: T.Maul

erstellt am / dated: 23.05.2007

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

Type/ Type				TL1-1/1200V	TL1-3/1200	TL2-3/1200	TL3-3/1200	
Elektrische Kenngröße/ Electrical characteristics	Polzahl/ Number of poles			1pol	3pol	3pol	3pol	
	Bemessungsbetriebsspannung/ Rated operational voltage	U _e	V	AC 1200	AC 1200	AC 1200	AC 1200	
	Bemessungsbetriebsstrom/ Rated operational current	I _n	A	250	250	400	630	
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen/ Conventional free air thermal current with fuses	I _{th}	A	250	250	400	630	
	Konv. thermischer Strom mit Trennmesser/ Conventional free air thermal current with solid links	I _{th}	C	325	325	520	1000	
	Bemessungsfrequenz/ Rated frequency	-	V	40-60	40-60	40-60	40-60	
	Gebrauchskategorie/ Utilisation category	-	-	AC-20B/DC-20B	AC-20B/DC-20B	AC-20B/DC-20B	AC-20B/DC-20B	
Sicherungs- einsätze/ Fuse-links	Baugröße nach DIN 43 620/ Size to DIN 43 620	-	-	1	1	2	3	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG)/ Max. rated current (gL/gG)	I _n	A	250	250	400	630	
	Max. zul. Verlustleistung pro SE/ Max. permis. power loss per fuse-link	P _v	W	25	25	35	70	
Mechanische Kenngröße/ Mechanical characteristics	Gewicht ¹⁾ / Weight ¹⁾	-	kg	1,2	6,1	6,5	7,5	
	Kabel- anschluß/ Cable connection	Flachanschluß/ Flat terminal	Bolzdurchmesser/ Bolt diameter	-	-	M10	M10	M10
		Kabelschuh (DIN 46 235)/ Cable lug (DIN 46 235)	-	mm ²	25-150	25-150	25-240	25-300
		Flachschiene/ Flat bar	-	mm	30 x 10	30 x 10	30 x 10	40 x 10
		Anzugsdrehmoment/ Tightening	M _s	Nm	30-35	30-35	30-35	30-35
Schutzart/ Type of protection	Frontseitig/ Front side	Frontseitig/ Front side	-	-	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
	Gerät eingebaut/ Device fitted	Gerät eingebaut/ Device fitted	-	-	IP 10	IP 10	IP 10	IP 10
Betriebs- bedingungen/ Operating conditions	Umgebungstemperatur ²⁾ / Ambient temperature ²⁾	T _u	°C	-25 bis +55/-25 to +55				
	Bemessungsbetriebsart/ Rated operating mode	-	-	Dauerbetrieb/Cont. operation				
	Betätigung/ Actuation	-	-	Abhängige Handbetätigung/Dependent manual actuation				
	Einbaulage/ Mounting position	-	-	Senk-, waagrecht/Vert./horizontal				
	Höhenlage/ Altitude	-	m	bis 2000/Up to 2000				
	Verschmutzungsgrad/ Pollution degree	-	-	3				
	Überspannungskategorie/ Overvoltage category	-	-	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

Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical alterations!

Jean Müller GmbH
Elektrotechnische Fabrik

H.J.-Müller-Straße 7
65343 Eltville am Rhein

Tel.: +49 6123 604-0
Fax: +49 6123 604-730

E-Mail: sales@jeanmueller.de
www.jeanmueller.de

F-V-12 D erstellt von / issued by: T.Maul

erstellt am / dated: 23.05.2007

Bestelldaten/Ordering data

NH- Sicherungsüberwachung*/ Mechanical fuse monitor*	Baugröße/ Size	Polzahl/ Number of poles	Typ/ Type	Artikelnummer/ Article No.
	1	1	TL1-1/9/1200	T1611010
	1	3	TL1-3/1200	T1611007
	2	3	TL2-3/1200	T2611008
	3	3	TL3-3/1200	T3611009

Zubehör/Accessories

	Baugröße/ Size	Typ/ Type	Artikelnummer/ Article No.
Schellenklemme/ Clamp type	1	S1	K1011005
	2	S2	K2011005
	3	S3	K3011005
Prismenklemme/ Prism clamp	1	P1	K1111001
	2	P2	K2111001
	3	P3	K3111001
Mechanische Sicherungsüberwachung*/ Mechanical fuse monitor*	1-2	-	Auf Anfrage/ On request
Sicherungseinsätze/ Fuse-links 6A-630A	1-3	-	Katalog KS 2006, Seite 1-12 oder auf Anfrage/ Catalogue KS 2006, Page 1-12 or on request

*nicht für Baugröße 3/not available for size 3

Technische Änderungen vorbehalten! / Subject to technical alterations!

Jean Müller GmbH
Elektrotechnische Fabrik

H.J.-Müller-Straße 7
65343 Eltville am Rhein

Tel.: +49 6123 604-0
Fax: +49 6123 604-730

E-Mail: sales@jeanmueller.de
www.jeanmueller.de

F-V-12 D erstellt von / issued by: T.Maul

erstellt am / dated: 29.03.2007