

NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

NH-Messsicherungseinsätze

NH metering fuse-links



Vorteile, die überzeugen

Standardgröße mit Zusatznutzen

- Verkürzter Isolierkörper mit Bemessungsspannung AC400V
- In Verbindung mit aufgestecktem Stromwandler entsprechen Abmessungen den Baugrößen NH1 bis NH4a



Aufsteckbare Wandler

- Zugehörige Stromwandler bieten zwei Messbereiche
- Stromwandler können offen betrieben werden



Bimetall-Strommessgeräte

- Zugehörige Bimetall-Strommessgeräte mit zwei Messbereichen und Schleppzeiger



Einsatz im Schaltgerät

- JEAN MÜLLER NH-Sicherungslastschaltleisten und Sicherungslasttrennschalter LTL4a sind für den Einsatz von NH-Messsicherungseinsätzen vorbereitet



Convincing advantages

Standard size with additional feature

- *Truncated isolating body with rated voltage AC400V*
- *Dimensions in conjunction with attached current transformer according sizes NH1 up to NH4a*

Attachable current transformers

- *Dedicated current transformers offer two measuring ranges*
- *Current transformers allow open-ended operation*

Bimetallic current meters

- *Dedicated bimetallic current meters with two measuring ranges and slave pointer*

Application in switchgear

- *JEAN MÜLLER strip type fuse-switch-disconnectors and fuse-switch-disconnectors LTL4a are prepared for application of NH metering fuse-links*

NH-Messsicherungseinsätze > Betriebsklasse gG > AC400V
NH metering fuse-links > Utilization category gG > AC400V



U _n	Größe Size	I _n [A]	Anzeiger Indicator	Leistungs- abgabe Power dissipation P _n [W]	VE PU	Griffflaschen spannungsführend Live gripping-lugs	
						Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
400V	1	80	Anzeiger oben Top indicator	5,2	1	MSMK1GL80	M1004100
		100		6,2		MSMK1GL100	M1004300
		125		7,9		MSMK1GL125	M1004600
		160		9,0		MSMK1GL160	M1004900
		200		12,0		MSMK1GL200	M1005200
		250		17,0		MSMK1GL250	M1005600
	2	80		5,2		MSMK2GL80	M2004100
		100		6,2		MSMK2GL100	M2004300
		125		7,9		MSMK2GL125	M2004600
		160		9,0		MSMK2GL160	M2004900
		200		12,0		MSMK2GL200	M2005200
		250		17,0		MSMK2GL250	M2005600
		315		20,0		MSMK2GL315	M2005900
		400		24,0		MSMK2GL400	M2006200
	3	200		12,0		MSMK3GL200	M3005200
		250		17,0		MSMK3GL250	M3005600
		315		20,0		MSMK3GL315	M3005900
		400		24,0		MSMK3GL400	M3006200
		500		27,0		MSMK3GL500	M3006600
		630		32,0		MSMK3GL630	M3006900
	4a	630		51,0		MSMK4AGL630	M4006900
		800		61,0		MSMK4AGL800	M4007200
		1000		72,0		MSMK4AGL1000	M4007600
		1250		90,0		MSMK4AGL1250	M4007900

NH-Sicherungs-
einsätze
NH fuse-links

Sicherungen für
die Photovoltaik
Fuses for
photovoltaic
applications

Halbleiter-
schutzsicherungs-
einsätze
Fuse-links for
semiconductor
protection

NH-Sicherungs-
unterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

IKUS
HH-Sicherungs-
einsätze
IKUS HV HRC
fuse-links

Anhang
Appendix

NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

NH-Messsicherungseinsätze › Betriebsklasse gTr › AC400V

NH metering fuse-links › Utilization category gTr › AC400V



U _n	Größe Size	I _n [A]	S _n [kVA]	Anzeiger Indicator	Leistungs- abgabe Power dissipation P _n [W]	VE PU	Griffflaschen spannungsführend Live gripping-lugs	
							Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
400V	1	144	100	Anzeiger oben Top indicator	11,0	1	MSMK1TT144	M1304700
		180	125		13,0		MSMK1TT180	M1305100
		231	160		17,0		MSMK1TT231	M1305500
	2	144	100		11,0		MSMK2TT144	M2304700
		180	125		13,0		MSMK2TT180	M2305100
		231	160		17,0		MSMK2TT231	M2305500
		289	200		20,0		MSMK2GTR289	M2305700
		361	250		25,0		MSMK2TT361	M2306100
	3	180	125		13,0		MSMK3TT180	M3305100
		231	160		17,0		MSMK3TT231	M3305500
		289	200		20,0		MSMK3TT289	M3305700
		361	250		25,0		MSMK3TT361	M3306100
		455	315		32,0		MSMK3TT455	M3306500
		577	400		40,0		MSMK3TT577	M3306700
	4a	361	250		25,0		MSMK4ATT361	M4306100
		455	315		32,0		MSMK4ATT455	M4306500
		577	400		40,0		MSMK4ATT577	M4306700
		722	500		54,0		MSMK4ATT722	M4307100
		909	630		71,0		MSMK4ATT909	M4307500
		1155	800		91,0		MSMK4ATT1155	M4307700
		1443	1000		110,0		MSMK4ATT1443	M4308100

NH-Messsicherungs-Wandler-Kombination › Betriebsklasse gG › AC400V

NH metering fuse current transformer combination › Utilization category gG › AC400V



U _n	Größe Size	I _n [A]	Stromwandler Current transformer		VE PU	Griffflaschen spannungsführend Live gripping-lugs	
			Primärstrom Primary current [A]	Sekundärstrom Secondary current [A]		Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
400V	1	250	300/150	5	1	MSMK1GL250-300/150/5	M1005620
	2	315	300/150			MSMK2GL315-300/150/5	M2005920
		400	400/200			MSMK2GL400-400/200/5	M2006220
	3	315	300/150			MSMK3GL315-300/150/5	M3005920
		400	400/200			MSMK3GL400-400/200/5	M3006220
		630	600/300			MSMK3GL630-600/300/5	M3006920
		630	600/300			MSMK4AGL630-600/300/5	M4006920
	4a	1000	1000/500			MSMK4AGL1000-1000/500/5	M4007620
		1250	1200/600			MSMK4AGL1250-1200/600/5	M4007920

Zubehör/Accessories	Technische Daten/Technical Data	Kennlinien/Characteristics
Seite/Page: N-79	Seite/Page: N-77f.	Seite/Page: N-29ff., N-41

NH-Messsicherungs-Wandler-Kombination › Betriebsklasse gTr › AC400V
NH metering fuse current transformer combination › Utilization category gTr › AC400V



U _n	Größe Size	I _n [A]	S _n [kVA]	Stromwandler Current transformer		VE PU	Griffflaschen spannungsführend Live gripping-lugs	
				Primärstrom Primary current [A]	Sekundärstrom Secondary current [A]		Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
400V	1	231	160	300/150	5	1	MSMK1TT231-300/150/5	M1305520
		144	100	400/200			MSMK2TT144-400/200/5	M2304720
	2	231	160	300/150			MSMK2TT231-300/150/5	M2305520
		289	200	300/150			MSMK2TT289-300/150/5	M2305720
		361	250	400/200			MSMK2TT361-400/200/5	M2306120
		289	200	300/150			MSMK3TT289-300/150/5	M3305720
	3	361	250	400/200			MSMK3TT361-400/200/5	M3306120
		577	400	600/300			MSMK3TT577-600/300/5	M3306720
		577	400	600/300			MSMK4ATT577-600/300/5	M4306720
	4a	909	630	1000/500			MSMK4ATT909-1000/500/5	M4307520
		1155	800	1200/500			MSMK4ATT1155-1200/600/5	M4307720

**NH-Sicherungs-
einsätze**
NH fuse-links

Sicherungen für
die Photovoltaik
Fuses for
photovoltaic
applications

Halbleiter-
schutzsicherungs-
einsätze
Fuse-links for
semiconductor
protection

Stromwandler › NH-Messsicherungseinsätze
Current transformers › NH metering fuse-links



Größe Size	Primärstrom Primary current [A]	Sekundärstrom Secondary current [A]	Bemessungs- leistung Rated power output [VA]	Klasse Class	Stecker- abstand Plug distance [mm]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.
1	300/150	5	5/2,5	3	42	1	MSMK1/300/150/5	M6105820
2	300/150		5/2,5		50		MSMK2/300/150/5	M6205820
	400/200		5/2,5				MSMK2/400/200/5	M6206220
3	300/150		5/2,5		50		MSMK3/300/150/5	M6305820
	400/200		5/2,5				MSMK3/400/200/5	M6306220
	600/300		5/2,5				MSMK3/600/300/5	M6306820
4a	600/300		5/2,5		72		MSMK4A/600/300	M6406820
	1000/500		5/2,5				MSMK4A/1000/500	M6407620
	1200/600		5/2,5				MSMK4A/1200/600	M6407820

NH-Sicherungs-
unterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

IKUS
HH-Sicherungs-
einsätze
IKUS HV HRC
fuse-links

Anhang
Appendix

NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

Bimetall-Messgeräte > NH-Messsicherungseinsätze

Bimetallic meters > NH metering fuse-links



Größe Size	Skala* Scale* [A]	Messbereich Measuring range [A]	Klasse Class	Stecker- abstand Plug distance [mm]	VE PU	Typ Type	Einstellzeit Thermal time delay	
							8min	15min
							Artikel-Nr. Article-No.	Artikel-Nr. Article-No.
1	300/150	0-5	3	42	1	MQS0S042/300/150/5	M7115822	M7125822
2/3	300/150			50		MQS0S050/300/150/5	M7215822	M7225822
	400/200					MQS0S050/400/200/5	M7216222	M7226222
	600/300					MQS0S050/600/300/5	M7216822	M7226822
4a	600/300			72		MQS0S072/600/300/5	—	M7426822
	1000/500					MQS0S072/1000/500/5		M7427622
	1200/600					MQS0S072/1200/600/5		M7427822

*Überlastskala 120% Nennstrom/Overload scaling 120% rated current

NEUES MESSGERÄT
NEW ANALYZER

Das Schalttafeleinbaumessgerät PLMulti-II nach DIN 43700/IEC61554 ist ein multifunktionales, über die Modbus RTU Schnittstelle fernauslesbares, mehrkanaliges Messgerät. Das Gerät dient zur umfassenden Überwachung elektrischer Anlagen. Durch die freie Zuordnung der Spannungsmesseingängen zu den Strommesskanälen ist eine flexible Anpassung an die Messaufgabe über die Konfiguration möglich. Durchgängige, vollautomatische Messungen bei einfacher Bedienung garantieren aussagekräftige Analysen über einen weiten Einsatzbereich.

The panel mounting meter PL Multi-II according to DIN 43700/IEC 61554 is a multifunctional, via the Modbus RTU interface, read remotely multichannel instrument. The device is used for the comprehensive monitoring of electrical installations. Due to the free allocation of the voltage measurement inputs to the current measurement channels for flexible adaptation to the measuring task via the configuration is possible. Integrated, fully automated measurements with simple operation guarantee meaningful analysis over a wide range of applications.

Messgeräte > PL Multi II

Meters > PL Multi II

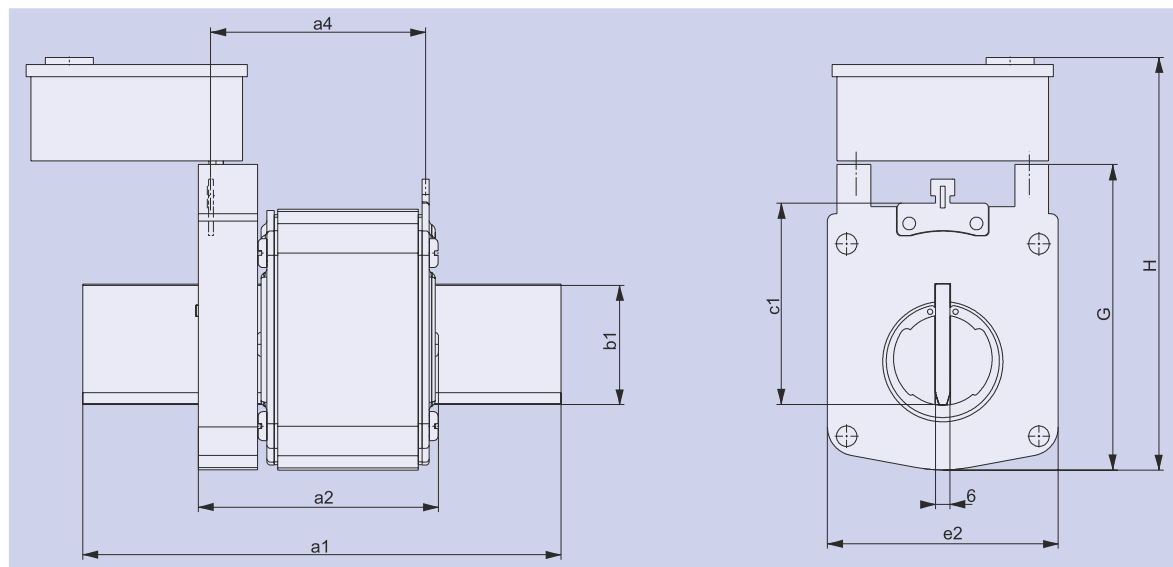


Das Multitalent in der Niederspannungsverteilung/The all-rounder in low-voltage distribution

- 3 Spannungseingänge/3 Voltage inputs
- Max. 12 Stromeingänge/Max. 12 current inputs
- Bis zu drei 3-/4-polige Abgänge erfassbar/Measurement of up to three 3-/4-pole outlets
- Messung der N-Leiterströme/Measurement of neutral currents
- Langzeitaufzeichnung der Energiedaten/Long-term recording of energy data
- Nachrüstbar, flexibel, digital/Retrofittable, flexible, digital
- Aktuelle, bessere Alternative zu den Messsicherungen/Current, better alternative to the measurement fuses
- Zeitgemäße und komfortable Alternative zu den Messsicherungen/
Contemporary and more comfortable alternative to the measurement fuses
- Einfache Konfiguration/Easy configuration

Technische Daten/*Technical data*

Typ/Type			MSMK1GL ...	MSMK2GL ...	MSMK3GL ...	MSMK4aGL ...
Baugröße/Size	–	–	NH1	NH2	NH3	NH4a
Bemessungsspannung/Rated voltage	U_n	V	AC400			
Bemessungsstrom/Rated current	I_n	A	80-250	80-400	200-630	630-1250
Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity	–	kA	50			
Betriebsklasse/Utilization class	–	–	gG			
Normen Standards	–	–	IEC/EN 60269-1 DIN VDE 0636-2			
Abmessungen Dimensions	a1	mm	135	150	150	200
	a2		75	75	75	100
	a4		65	65	65	90
	b1		24	30	32	50
	c1		40	48	60	85
	e2		52	60	74	95
	G		67	74	89	127
	H		112	119	134	200
Gewicht o. Wandler, Messgerät Weight w/o current transformer, meter	–	g	500	600	1000	2000



**NH-Sicherungs-
einsätze**
NH fuse-links

Sicherungen für
die Photovoltaik
Fuses for
photovoltaic
applications

Halbleiter-
schutzsicherungs-
einsätze
Fuse-links for
semiconductor
protection

NH-Sicherungs-
unterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

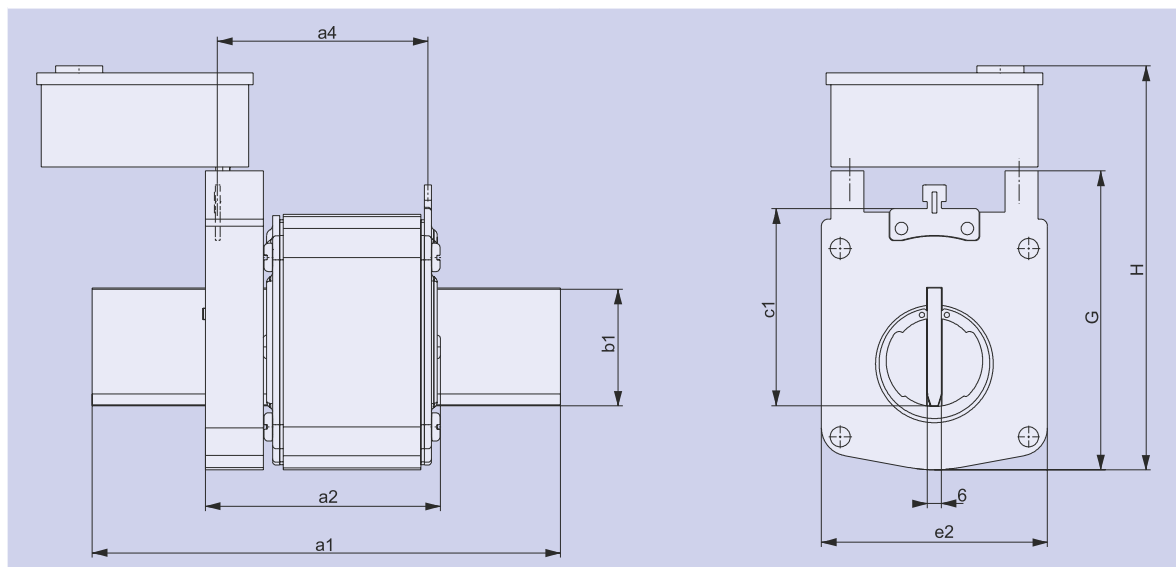
IKUS
HH-Sicherungs-
einsätze
IKUS HV HRC
fuse-links

Anhang
Appendix

NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

Typ/Type			MSMK1TT ...	MSMK2TT ...	MSMK3TT ...	MSMK4aTT ...
Baugröße/Size	–	–	NH1	NH2	NH3	NH4a
Bemessungsspannung/Rated voltage	U_n	V	AC400			
Bemessungsstrom/Rated current	I_n	A	144-231	144-361	180-577	361-1443
Trafonennleistung/Transformer rating	S_n	kVA	100-160	100-250	125-400	250-1000
Bemessungsausschaltvermögen Rated breaking capacity	–	kA	25			
Betriebsklasse/Utilization class	–	–	gTr			
Normen Standards	–	–	IEC/EN 60269-1 DIN VDE 0636-2011			
Abmessungen Dimensions	a1	mm	135	150	150	200
	a2		75	75	75	100
	a4		65	65	65	90
	b1		24	30	32	50
	c1		40	48	60	85
	e2		52	60	74	95
	G		67	74	89	127
	H		112	119	134	200
Gewicht o. Wandler, Messgerät Weight w/o current transformer, meter	–	g	500	600	1000	2000



Zubehör/Accessories

Trennmesser/Solid links

	Größe Size	I _n [A]	Griffflaschen Gripping-lugs	Leistungsabgabe Power dissipation P _n [W]	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article-No.	Seite Page
	00	160	Spannungsfrei <i>Isolated</i>	2,0	3	TM00/ISM	N8584910	N-80
	1	250		5,0		TM1/ISM	N8185610	
	2	400		10,0		TM2/ISM	N8286210	
	3	630		21,0		TM3/ISM	N8386910	
	3	1250		24,0		TM3/1250/ISM	N8387610	
	4a	1250	Spannungsführend <i>Live</i>	21,0	1	TM4A/1250	N8417900	
	4a	1600		22,0		TM4A/1600	N8418300	
	1XL	250		–		TM1XL	N8155600	
	2XL	400		9,0		TM2XL	N8256200	
	3L	630		–	3	TM3L	N8356900	

NH-Sicherungs-
einsätze
NH fuse-links

Zubehör für NH-Sicherungseinsätze/Accessories for NH fuse-links

	Beschreibung Description	VE PU	Typ Type	Artikel-Nr. Article -No.	Seite Page
	NH-Sicherungsaufsteckgriff/NH fuse handle				
	Für Größe NH000-NH3/For size NH000-NH3	1	GPsHe	U8950036	–
	Für Größe NH1XL-NH3L For size NH1XL-NH3L		GPsHe/1500	U8950040	–
	NH-Sicherungsaufsteckgriff mit Stulpe/NH fuse handle with sleeve				
	Für Größe NH000-NH3/For size NH000-NH3	1	GPsHe/A	U8950038	–
	Griffflaschenaufsatzschalter/Gripping-lug top unit switch				
	Mikroschalter für Größe NH000-NH3 Microswitch for size NH000-NH3	10	MK/LS	R8524920	–
	Zubehör für NH-Messsicherungseinsätze/Accessories for NH metering fuse-links				
	Sicherungsringzange/Circlip pliers	1	SZ	M8087631	–
	Ersatz-Sicherungsring Größe NH1-NH3 Replacement circlip size NH1-NH3	10	SIBZ-R	M8065002	–
	Ersatz-Sicherungsring Größe NH4a Replacement circlip size NH4a		AV40	M8067969	–
	Messgerätehalter für Größe NH4a Meter fixation for size NH4a	3	MGH	M8031946	–

Sicherungen für
die Photovoltaik
Fuses for
photovoltaic
applications

Halbleiter-
schutzsicherungs-
einsätze
Fuse-links for
semiconductor
protection

NH-Sicherungs-
unterteile
NH fuse-bases

D-Sicherungen
D-type fuses

IKUS
HH-Sicherungs-
einsätze
IKUS HV HRC
fuse-links

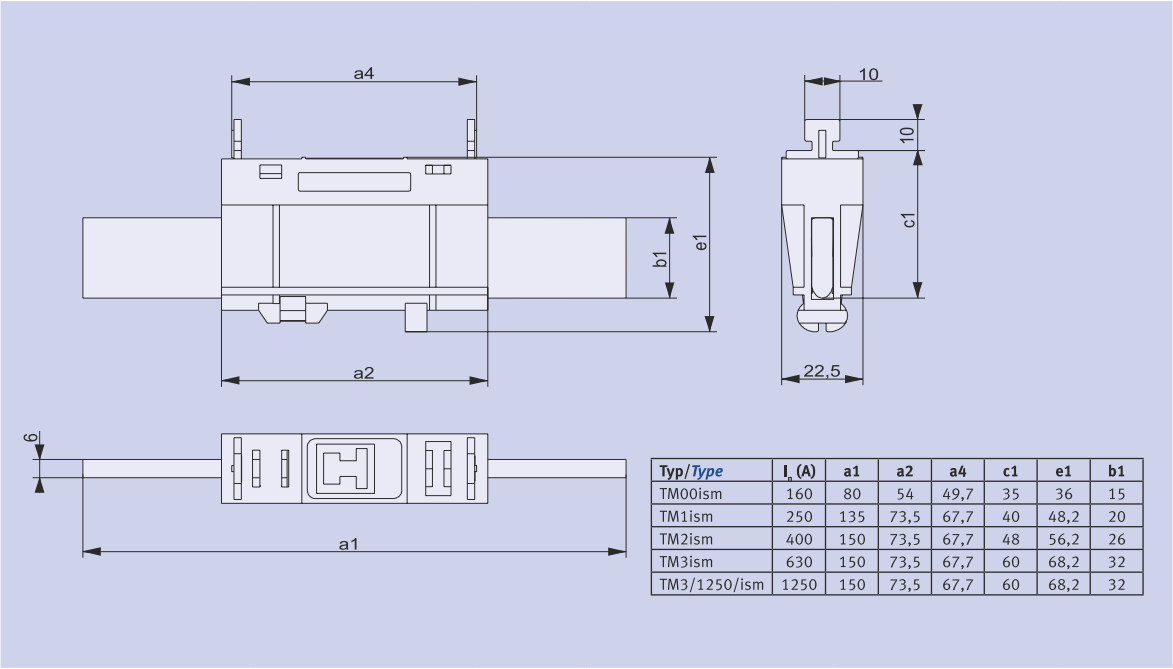
Anhang
Appendix

NH-Sicherungseinsätze

NH fuse-links

Maßzeichnungen/*Dimensions*

Type <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>	Typ <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>
TM00/ISM	N8584910	–	TM1/ISM	N8185610	N-79
TM2/ISM	N8286210	–	TM3(/1250)/ISM	N838 ...10	N-79



Type <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>	Typ <i>Type</i>	Artikel-Nr. <i>Article-No.</i>	Seite <i>Page</i>
TM4A...	N841 ...00	–	TM1/1200V	N8155600	N-79
TM2/1200V	N8256200	–	TM3/1200V	N8356900	N-79

