

			SL00/100	SL00/185		
			EN60947-3			
NH, DIN VDE 0636-2			000/00	000/00		
	U <sub>e</sub>	V	AC690	AC690		
<sup>1)</sup>	I <sub>e</sub>	A	160	160		
<sup>1)</sup>	I <sub>th</sub>	A	160	160		
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <sup>1)</sup> <i>Conv. free air thermal current with solid-links <sup>1)</sup></i>			I <sub>th</sub>	A	210	210
	f	Hz	40-60	40-60		
	U <sub>i</sub>	V	AC800	AC800		
I <sub>th</sub> ( )			P <sub>v</sub>	W	18	23
	U <sub>imp</sub>	kV	8	8		
	–	–	AC-22B (160A/400V) AC-22B (160A/500V) AC-22B (100A/690V)	AC-22B (160A/690V) AC-23B (160A/500V) AC-23B (160A/400V)		
<sup>2)</sup>	I <sub>cc</sub>	kA	80	100kA (690V) 120kA (500V)		
	I <sub>cw</sub>	kA	–	–		
	P <sub>a</sub>	W	12	12		

	–	–	M8	M8
(DIN 46 235)	–	mm <sup>2</sup>	1 x 10-95 (max. 25mm breit) <i>1 x 10-95 (max. 25mm width)</i>	1 x 10-95 (max. 25mm breit) <i>1 x 10-95 (max. 25mm width)</i>
	–	mm	20 x 10	20 x 10
	M <sub>a</sub>	Nm	12-15	12-15
	–	mm <sup>2</sup>	S00	○: 1,5-70 Cu/ □: 6 x 9 x 0,8
	–	Nm		2,6
	–	mm <sup>2</sup>	P00-70	10-70 Al/Cu
	–	Nm		2,6

**Erläuterung/Annotation**

- : Rundleiter/Round conductor
- : Bandleiter/Strip conductor

				SL00/100		SL00/185		
			–	mm <sup>2</sup>	KU00	10-95 Al/Cu	KU00	10-95 Al/Cu
			–	Nm		10		15
			–	mm <sup>2</sup>	F70	□: 1,5-70 Cu/ ○: 6 x 9 x 0,8	KRO	16-95 re/rm 35-150 se/sm
			–	Nm				
			–	mm <sup>2</sup>	KM00	16-95 Al/Cu	KM00	16-95 Al/Cu
			–	Nm		10		10

			–	–	IP30	IP30
			–	–	IP10	IP10

		<sup>3)</sup> T <sub>amb</sub>	°C	-25 bis/to +55	
		–	–		
		–	–		
				2000	
		–	–	3	
		–	–	III	IV

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten  
*In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.*
- 2) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG./Type tested with NH fuse-links characteristic gG.
- 3) 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom./35°C Normal temperature, at 55°C with reduced operating current

			SL1	SL2		
			EN60947-3			
NH, DIN VDE 0636-2			1	2		
	$U_e$	V	AC690	AC690		
<sup>1)</sup>	$I_e$	A	250	400		
<sup>1)</sup>	$I_{th}$	A	250	400		
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <sup>1)</sup> <i>Conv. free air thermal current with solid-links <sup>1)</sup></i>			$I_{th}$	A	400	630
	–	Hz	40-60	40-60		
	$U_i$	V	AC1000	AC1000		
$I_{th}$ ( )			$P_v$	W	23	54
	$U_{imp}$	kV	12	12		
	–	–	AC-22B (250A/690V) AC-22B (250A/500V) AC-23B (250A/400V)	AC-21B (400A/690V) AC-22B (400A/500V) AC-23B (400A/400V)		
<sup>2)</sup>	$I_{cc}$	kA	120			
	$I_{cw}$	kA	–			
	$P_a$	W	32	45		

	–	–	M10		M12	
(DIN 46 235)	–	mm <sup>2</sup>	1 x 25-150		1 x 25-240	
	–	mm	30 x 10		30 x 10	
	$M_a$	Nm	30-35		35-40	
	–	mm <sup>2</sup>	KM2G-F	25-240	KM2G-F	25-240
	–	Nm		32		32

				SL1	SL2
			-	IP30	IP30
			-	IP10	IP10

		<sup>3)</sup> T <sub>amb</sub>	°C	-25 bis/to +55
		-	-	
		-	-	
				2000
		-	-	3
		-	-	IV

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten  
*In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.*
- 2) Typgeprüft bei AC725V mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG./Type tested at AC725V with NH fuse-links characteristic gG.
- 3) 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom./35°C Normal temperature, at 55°C with reduced operating current

			SL1G	SL2G
			EN60947-3	
NH, DIN VDE 0636-2			1	2
	$U_e$	V	AC690	AC690
<sup>1)</sup>	$I_e$	A	250	400
<sup>1)</sup>	$I_{th}$	A	250	400
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <sup>1)</sup> <i>Conv. free air thermal current with solid-links <sup>1)</sup></i>		$I_{th}$	A	400
	–	Hz	40-60	40-60
	$U_i$	V	AC1000	AC1000
$I_{th}$ ( )		$P_v$	W	29
	$U_{imp}$	kV	12	12
	–	–	AC-22B (250A/690V) AC-22B (250A/500V) AC-22B (250A/400V)	AC-21B (400A/690V) AC-22B (400A/500V) AC-22B (400A/400V)
<sup>2)</sup>	$I_{cc}$	kA	80	
	$I_{cw}$	kA	–	
	$P_a$	W	32	45

	–	–	M10		M12	
(DIN 46 235)	–	mm <sup>2</sup>	1 x 25-150		1 x 25-240	
	–	mm	30 x 10		30 x 10	
	$M_a$	Nm	30-35		35-40	
	–	mm <sup>2</sup>	KM2G-F	25-240	KM2G-F	25-240
	–	Nm		32		32

					SL1G	SL2G
			-	-	IP30	IP30
			-	-	IP10	IP10

			<sup>3)</sup> T <sub>amb</sub>	°C	-25 bis/to +55
			-	-	
			-	-	
			-	m	Bis zu 2000/Up to 2000
			-	-	3
			-	-	IV
			-	-	

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten  
*In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.*
- 2) Typgeprüft bei AC725V mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG./Type tested at AC725V with NH fuse-links characteristic gG.
- 3) 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom./35°C Normal temperature, at 55°C with reduced operating current

				SL3	SL3/910A	SL3/910A+
				EN60947-3		
NH, DIN VDE 0636-2				3	3	
		U <sub>e</sub>	V	AC690	AC400	
	<sup>1)</sup>	I <sub>e</sub>	A	630	910	
	<sup>1)</sup>	I <sub>th</sub>	A	630	910	1000
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <sup>1)</sup> <i>Conv. free air thermal current with solid-links <sup>1)</sup></i>		I <sub>th</sub>	A	800	1250	
		–	Hz	40-60	40-60	
		U <sub>i</sub>	V	AC1000	AC690	
I <sub>th</sub> ( )		P <sub>v</sub>	W	115	155	140
		U <sub>imp</sub>	kV	12	8	
		–	–	AC-21B (630A/690V) AC-22B (630A/500V) AC-23B (630A/400V)	AC-22B (1250A/400V) AC-22B (910A/400V)	
		I <sub>cc</sub>	kA	120 <sup>2a)</sup>	50 <sup>2b)</sup>	
		I <sub>cw</sub>	kA	10/15kA <sup>4)</sup>	10/15kA <sup>4)</sup>	
		P <sub>a</sub>	W	48	61	

		–	–	M12		2 x M12	
	(DIN 46 235)	–	mm <sup>2</sup>	1 x 25-300	Breite max 43mm <i>Width max. 43mm</i>	2 x 300, 3 x 185	
		–	mm	30 x 10		80 x 10	
		M <sub>a</sub>	Nm	35-40		35-40	
		–	mm <sup>2</sup>	KM2G	25-150/ 185-300 32	–	–
		–	Nm				–
		–	mm <sup>2</sup>	KM2G-F	25-240 32	–	–
		–	Nm				–

					SL3	SL3/910A	SL3/910A+
			-	-	IP30	IP30	IP30
			-	-	IP10	IP10	IP10

			3)	T <sub>amb</sub>	°C	-25 bis/to +55
				-	-	
				-	-	
				-	m	Bis zu 2000/Up to 2000
				-	-	3
				-	-	IV
				-	-	

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten  
*In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.*
- 2a) Typgeprüft bei AC420V mit NH-Sicherungseinsätzen 630A/500V Betriebsklasse gG, bei AC725V mit NH-Sicherungseinsätzen 500A/690V Betriebsklasse gG  
*Type tested at AC420V with NH fuse-links 630A/500V characteristic gG, at AC725V with NH fuse-links 500A/690V characteristic gG.*
- 2b) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen 400V/910A Betriebsklasse gTr./*Type tested with NH fuse-links 400V/910A characteristic gTr.*
- 3) 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom./*35°C Normal temperature, at 55°C with reduced operating current*
- 4) 1-polig/3-polig schaltbar/*1-pole/3-pole switchable*



			SL3/1000-TM	SL3/1250		
			EN60947-3			
NH, DIN VDE 0636-2			3	3		
	U <sub>e</sub>	V	AC690	AC690		
	<sup>1)</sup> I <sub>e</sub>	A	1000	1250		
	<sup>1)</sup> I <sub>th</sub>	A	630	1250		
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <sup>1)</sup> <i>Conv. free air thermal current with solid-links <sup>1)</sup></i>			I <sub>th</sub>	A	1000	1600
	–	Hz	40-60	40-60		
	U <sub>i</sub>	V	AC1000	AC1000		
I <sub>th</sub> ( )			P <sub>v</sub>	W	275	215
	U <sub>imp</sub>	kV	12	12		
	–	–	AC-21B (630A/690V) AC-22B (800A/500V) AC-22B (1000A/400V)	AC-21B (1250A/690V) AC-22B (1250A/500V) AC-22B (1250A/400V)		
	<sup>2)</sup> I <sub>cc</sub>	kA	120 <sup>2)</sup>	80		
	I <sub>cw</sub>	kA	10/15/25 <sup>4)</sup>	20/25/46 <sup>4)</sup>		
	P <sub>a</sub>	W	51	48		

	–	–	2 x M12	3 x M12
(DIN 46 235)	–	mm <sup>2</sup>	2x 300, 3 x 120	3 x 300, 4 x 185
	–	mm	80 x 10	–
	M <sub>a</sub>	Nm	35-40	35-40
	–	mm <sup>2</sup>	–	–
	–	Nm	–	–
	–	mm <sup>2</sup>	–	–
	–	Nm	–	–

				SL3/1000-TM	SL3/1250
			-	IP30	IP30
			-	IP10	IP10

			<sup>3)</sup> T <sub>amb</sub>	°C	-25 bis/to +55
			-	-	
			-	-	
			-	m	Bis zu 2000/Up to 2000
			-	-	3
			-	-	IV

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten  
*In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.*
- 2) Typegeprüft bei AC420V mit NH-Sicherungseinsätzen 630A/500V Betriebsklasse gG, bei AC725V mit NH-Sicherungseinsätzen 500A/690V Betriebsklasse gG  
*Type tested at AC420V with NH fuse-links 630A/500V characteristic gG, at AC725V with NH fuse-links 500A/690V characteristic gG.*
- 3) 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom./35°C Normal temperature, at 55°C with reduced operating current
- 4) 1-polig/3-polig schaltbar/mit zusätzlicher Verriegelung/1-pole/3-pole switchable/with additional interlock

			SL3/1600-TM	SL3/2000-TM		
			EN60947-3			
NH, DIN VDE 0636-2			3	3		
	$U_e$	V	AC690	AC400		
<sup>1)</sup>	$I_e$	A	1600	2000		
<sup>1)</sup>	$I_{th}$	A	1250	gG 1600/gTr 1444		
Konv. therm. Strom frei in Luft mit Trennmessern <sup>1)</sup> <i>Conv. free air thermal current with solid-links <sup>1)</sup></i>			$I_{th}$	A	1600	2000
	–	Hz	40-60	40-60		
	$U_i$	V	AC1000	AC690		
$I_{th}$ ( )			$P_v$	W	350	375
	$U_{imp}$	kV	12	8		
	–	–	AC-21B (1250A/690V) AC-22B (1600A/500V) AC-22B (1600A/400V)	AC-22B (2000A/400V)		
<sup>2)</sup>	$I_{cc}$	kA	80	50		
	$I_{cw}$	kA	20/25/46 <sup>4)</sup>	20/25/46 <sup>4)</sup>		
	$P_a$	W	48	51		

	–	–	3 x M12	4 x M12
(DIN 46 235)	–	mm <sup>2</sup>	3 x 300, 4 x 185	4 x 300
	–	mm	–	–
	$M_a$	Nm	35-40	35-40
	–	mm <sup>2</sup>	–	–
	–	Nm	–	–
	–	mm <sup>2</sup>	–	–
	–	Nm	–	–

				SL3/1600-TM	SL3/2000-TM
			-	IP30	IP30
			-	IP10	IP10

		<sup>3)</sup> T <sub>amb</sub>	°C	-25 bis +55
		-	-	
		-	-	
		-	m	Bis zu 2000/Up to 2000
		-	-	3
		-	-	IV

- 1) Bei Einbau von mehreren Geräten in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen sind Bemessungsbelastungsfaktoren nach EN 61439-1 zu beachten  
*In case of mounting of several units in low voltage switchgear-combinations, please consider rated diversity factors acc. to EN 61439-1.*
- 2) Typgeprüft mit NH-Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG./Type tested with NH fuse-links characteristic gG.
- 3) 35°C Normaltemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom./35°C Normal temperature, at 55°C with reduced operating current
- 4) 1-polig/3-polig schaltbar/mit zusätzlicher Verriegelung/1-pole/3-pole switchable/with additional interlock