

Reduzierung der Bemessungsströme von Geräten und Anlagen *Reduction of rated currents of devices and systems*

Produktübergreifende Angaben/*Cross-product information*

Stromreduzierung bei Höhenlagen >2000m/*Current reduction at altitudes >2000m*

- Reduzierte Wärmeabgabe/*Reduction of heat dissipation*
- Durchschnittswerte von Schaltgeräten und Niederspannungs-Schaltanlagen/*Average values of switching devices and switchgear*

Höhenlage über NN/ <i>Altitudes over NN</i>			
2000m	3000m	4000m	5000m
1	0,95	0,9	0,85

Lasttrennschalter mit D-Sicherungen/*D-Type-switch-disconnector-fuses*

Stromreduzierung bei erhöhter Umgebungstemperatur/*Current reduction at raised ambient temperature*

Baugröße <i>Size</i>	Typ <i>Type</i>	Bemessungs- betriebs- spannung <i>Rated operational voltage</i> U_e	Verlust- leistung SE <i>Power loss</i> P_v	Be- messungs- strom <i>Rated current</i> I_e	Reduktionsfaktor bei Umgebungstemperatur <i>Reduction factors at ambient temperature</i>							
					[V]	[W]	[A]	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
D02	DSL	400	5,5	63	1,00	1,00	1,00	0,99	0,95	0,90	0,85	0,80

Empfohlene Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN/EN 61439-2:2012-06

Recommended rated diversity factor in according with DIN/EN 61439-2:2012-06

Anzahl der Hauptstromkreise <i>No. of main circuits</i>	Bemessungsbelastungsfaktor <i>Rated diversity factor</i>
2 und/and 3	0,9
4 und/and 5	0,8
6 bis/up to 9	0,7
10 und mehr/and more	0,6

SASILplus/SASILplus

Stromreduzierung bei erhöhter Umgebungstemperatur/Current reduction at raised ambient temperature

Baugröße Size	Bemessungs- betriebsspannung Rated operational voltage U_e	Verlust- leistung SE Power loss P_v	Be- messungs- strom Rated current I_e	Reduktionsfaktor bei Umgebungstemperatur Reduction factors at ambient temperature							
				[V]	[W]	[A]	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
NH00	400 / 500 / 690	12	160	1,00	1,00	1,00	0,99	0,93	0,88	0,83	0,77
NH1	400 / 500	23	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,86
	690	32	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,90	0,82
NH2	400 / 500	34	400	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,88	0,82
	690	45	400	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,91	0,85	0,79
NH3	500	48	630	1,00	1,00	1,00	0,97	0,91	0,85	0,79	0,72
	690	60	630	1,00	1,00	0,96	0,91	0,86	0,80	0,74	0,68
NH3/ 1000A	400 / 500	48	1000	1,00	0,97	0,93	0,87	0,82	0,77	0,71	0,64
	690	60	1000	0,90	0,88	0,85	0,83	0,79	0,74	0,68	0,61
LTS 250	400 / 500 / 690	0	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98
LTS 800	400 / 500 / 690	0	800	1,00	0,97	0,93	0,88	0,83	0,78	0,71	0,64

Empfohlene Bemessungsbelastungsfaktoren für waagerechten Einbau nach DIN/EN 61439-2:2012-06

Recommended rated diversity factor for horizontal installation in according with DIN/EN 61439-2:2012-06

Anzahl der Hauptstromkreise No. of main circuits	Bemessungsbelastungsfaktor Rated diversity factor
2 und/and 3	0,9
4 und/and 5	0,8
6 bis/up to 9	0,7
10 und mehr/and more	0,6

Senkrechter Einbau = Waagerechter Einbau Faktor x 0,8/Vertical installation = Horizontal installation Factor x 0,8

NH-Sicherungslastschaltleisten/*NH strip-type fuse-switch disconnectors*

Stromreduzierung bei erhöhter Umgebungstemperatur/*Current reduction at raised ambient temperature*

Baugröße Size	Typ Type	Bemessungs- betriebsspan- nung Rated operational voltage U_e	Verlust- leistung SE Power loss P_v	Be- messungs- strom Rated current I_c	Reduktionsfaktor bei Umgebungstemperatur Reduction factors at ambient temperature								
					[V]	[W]	[A]	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
NH00	SL00- 3x3/100/F/HA	400 / 500 / 690	12	160	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90
NH00	SL00- 3x3/185/F	400 / 500 / 690	12	160	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,89	0,82
NH1	SL1-3x/3A	400 / 500	23	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,93
		690	32	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,93	0,86
NH1	SL1H-3x/3A	400 / 500	23	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,90
		690	32	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,89	0,82
NH2	SL2-3x/3A	400 / 500	34	400	1,00	1,00	1,00	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	
		690	45	400	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,74	
NH2	SL2H-3x/3A	400 / 500	34	400	1,00	1,00	1,00	0,99	0,93	0,88	0,82	0,77	
		690	45	400	1,00	1,00	1,00	0,95	0,89	0,84	0,79	0,73	
NH3	SL3-3x/3A	400 / 500	48	630	1,00	1,00	0,96	0,91	0,86	0,81	0,76	0,71	
		690	60	630	1,00	0,95	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,63	
NH3	SL3-3x/910/ HA	400 / 500 / 690	61	910	1,00	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,69	0,63	
NH3	SL3-3x/1000/ HA/TM3	400 / 500 / 690	20 ¹⁾	1000	1,00	0,94	0,90	0,84	0,80	0,75	0,71	0,65	
NH3	SL3-3x3/SR	400 / 500	48	630	1,00	1,00	0,97	0,93	0,88	0,83	0,77	0,71	
		690	60	630	1,00	0,95	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,63	

1) In Verwendung mit Trennmesser./ *When used with solid-link.*

Empfohlene Bemessungsbelastungsfaktoren für senkrechten Einbau nach DIN/EN 61439-2:2012-06

Recommended rated diversity factor for vertical installation in according with DIN/EN 61439-2:2012-06

Anzahl der Hauptstromkreise <i>No. of main circuits</i>	Bemessungsbelastungsfaktor <i>Rated diversity factor</i>
2 und/and 3	0,9
4 und/and 5	0,8
6 bis/up to 9	0,7
10 und mehr/and more	0,6

Waagerechter Einbau = Senkrechter Einbau Faktor x 0,8/*Horizontal installation = Vertical installation Factor x 0,8*

Sicherungslasttrennschalter KETO/NH fuse-switch-disconnector KETO

Stromreduzierung bei erhöhter Umgebungstemperatur/Current reduction at raised ambient temperature

Baugröße Size	Typ Type	Bemessungs- betriebsspan- nung Rated operational voltage U_e	Verlust- leistung SE Power loss P_v	Be- messungs- strom Rated current I_e	Reduktionsfaktor bei Umgebungstemperatur Reduction factors at ambient temperature							
					[V]	[W]	[A]	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
NH00/ Aufbau	KETO-00-3/F	400 / 500 / 690	12	160	1,00	0,96	0,93	0,90	0,86	0,82	0,77	0,72
NH00/ 60mm SS	KETO-00-3/60/ AOU/F	400 / 500 / 690	12	160	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,89	0,84
NH1/ Aufbau	KETO-1-3/F	400 / 500	23	250	1,00	0,97	0,93	0,89	0,84	0,79	0,74	0,69
		690	32	250	0,90	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,65	0,60
NH1/ 60mm SS	KETO-1-3/60/ AOU/F	400 / 500	23	250	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,92	0,85	0,79
		690	32	250	1,00	1,00	1,00	0,99	0,94	0,89	0,83	0,76
NH2/ Aufbau	KETO-2-3/F	400 / 500	34	400	1,00	0,94	0,88	0,81	0,75	0,71	0,66	0,61
		690	45	400	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	0,66	0,61	0,56
NH2/ 60mm SS	KETO-2-3/60/ AOU/F	400 / 500	34	400	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	0,89	0,82	0,76
		690	45	400	1,00	1,00	0,96	0,91	0,86	0,81	0,76	0,69
NH3/ Aufbau	KETO-3-3/F	400 / 500	48	630	1,00	0,93	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,60
		690	60	630	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,57
NH3/Aufbau/ 60m SS	KETO-3-3/60/ AOU/F	400 / 500	48	630	1,00	0,94	0,87	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65
		690	60	630	0,93	0,88	0,83	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
NH000/ 60m SS	LTL000-3/9/60/ AU/F57/5	400 / 500 / 690	9	125	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90

Empfohlene Bemessungsbelastungsfaktoren für senkrechten Einbau nach DIN/EN 61439-2:2012-06

Recommended rated diversity factor for vertical installation in according with DIN/EN 61439-2:2012-06

Anzahl der Hauptstromkreise No. of main circuits	Bemessungsbelastungsfaktor Rated diversity factor
2 und/and 3	0,9
4 und/and 5	0,8
6 bis/up to 9	0,7
10 und mehr/and more	0,6

Waagerechter Einbau = Senkrechter Einbau Faktor x 0,8/Horizontal installation = Vertical installation Factor x 0,8

NH-Sicherungsunterteile/*NH-fuse-bases*

Stromreduzierung bei erhöhter Umgebungstemperatur/*Current reduction at raised ambient temperature*

Baugröße <i>Size</i>	Typ <i>Type</i>	Bemessungs- betriebsspan- nung <i>Rated operational voltage</i> U_c	Verlust- leistung SE <i>Power loss</i> P_v	Be- messungs- strom <i>Rated current</i> I_c	Reduktionsfaktor bei Umgebungstemperatur <i>Reduction factors at ambient temperature</i>							
					35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C
NH00	U00-3/G/H	400 / 500 / 690	12	160	1,00	1,00	1,00	0,99	0,94	0,89	0,84	0,79
NH1	U1-3IGZ	400 / 500	23	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,92	0,86
		690	32	250	1,00	1,00	1,00	0,99	0,95	0,89	0,84	0,79
NH2	U2-3IGZ	400 / 500	34	400	1,00	1,00	1,00	0,95	0,90	0,85	0,79	0,73
		690	45	400	1,00	0,97	0,93	0,88	0,83	0,78	0,73	0,68
NH3	U3-3IGZ	400 / 500	48	630	1,00	1,00	0,96	0,90	0,85	0,79	0,73	0,67
		690	60	630	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,64
NH00	GU00-3/60	400 / 500 / 690	12	160	1,00	1,00	1,00	0,99	0,94	0,90	0,85	0,79
NH1	GU1-3/60/AU	400 / 500	23	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,92
		690	32	250	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,90	0,84
NH2	GU2-3/60/AU	400 / 500	34	400	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,93	0,88
		690	45	400	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	0,89	0,85	0,80

Empfohlene Bemessungsbelastungsfaktoren nach DIN/EN 61439-2:2012-06

Recommended rated diversity factor for vertical installation in according with DIN/EN 61439-2:2012-06

Anzahl der Hauptstromkreise <i>No. of main circuits</i>	Bemessungsbelastungsfaktor <i>Rated diversity factor</i>
2 und/and 3	0,9
4 und/and 5	0,8
6 bis/up to 9	0,7
10 und mehr/and more	0,6