

Reduzierung der Bemessungsströme von Sicherungslasttrennschaltern KETO *Reduction of rated currents of NH fuse-switch-disconnectors KETO*

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_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
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 <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

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

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