

Redukcja prądów znamionowych rozłączników bezpiecznikowych w rozdzielnicach nn *Reduction of rated currents of devices and systems*

Informacje dotyczące różnych typów rozłączników/*Cross-product information*

Współczynnik korekcyjny z uwagi na wysokość na jakiej pracuje urządzenie

· Zmniejszenie emisji ciepła/ *Reduction of heat dissipation*

· Wartości uśrednione rozłączników i rozdzielnic nn/ *Average values of switching devices and switchgear*

Wysokość n.p.m. / <i>Altitudes over NN</i>			
2000m	3000m	4000m	5000m
1	0,95	0,9	0,85

Rozłączniki bezpiecznikowe do wkładek typu D/ *D-Type-switch-disconnector-fuses*

Współczynnik korekcyjny przy podwyższonej temperaturze otoczenia/*Current reduction at raised ambient temperature*

Wielkość <i>Size</i>	Typ <i>Type</i>	Znamionowe napięcie robocze <i>Rated operational voltage</i> U_e	Strata mocy <i>Power loss</i> P_v	Prąd znamionowy <i>Rated current</i> I_e	Współczynnik korekcyjny dla temperatury otoczenia <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

Zalecane znamionowe współczynniki obciążenia zgodnie z normą DIN / EN 61439-2: 2012-06

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

Ilość głównych obwodów prądowych <i>No. of main circuits</i>	Znamionowy współczynnik obciążenia <i>Rated diversity factor</i>
2 i/and 3	0,9
4 i/and 5	0,8
6 do/up to 9	0,7
10 i więcej/ <i>and more</i>	0,6

Rozłączniki SASILplus/*SASILplus*

Współczynnik korekcyjny przy podwyższonej temperaturze otoczenia/*Current reduction at raised ambient temperature*

Wielkość <i>Size</i>	Znamionowe napięcie robocze <i>Rated operational voltage</i> U_e	Strata mocy <i>Power loss</i> P_v	Prąd znamionowy <i>Rated current</i> I_e	Współczynnik korekcyjny dla temperatury otoczenia <i>Reduction factors at ambient temperature</i>							
				[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

Zalecane znamionowe współczynniki obciążenia dla montażu poziomego zgodne z normą DIN / EN 61439-2: 2012-06

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

Ilość głównych obwodów prądowych <i>No. of main circuits</i>	Znamionowy współczynnik obciążenia <i>Rated diversity factor</i>
2 i/and 3	0,9
4 i/and 5	0,8
6 do/up to 9	0,7
10 i więcej/and more	0,6

Montaż pionowy = montaż poziomy x współczynnik korekcyjny 0,8 / *Vertical installation = Horizontal installation Factor x 0,8*

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe typu SL/*NH strip-type fuse-switch disconnectors*

Współczynnik korekcyjny przy podwyższonej temperaturze otoczenia/*Current reduction at raised ambient temperature*

Wielkość <i>Size</i>	Typ <i>Type</i>	Znamionowe napięcie robocze <i>Rated operational voltage</i> U_c	Strata mocy <i>Power loss</i> P_v	Prąd znamionowy <i>Rated current</i> I_c	Współczynnik korekcyjny dla temperatury otoczenia <i>Reduction factors at ambient temperature</i>							
					[V]	[W]	[A]	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
NH00	SL00-3x3/100/F/HA	400 / 500 / 690	12	160	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	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	0,99	0,93
		690	32	250	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	0,96	0,90
		690	32	250	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) W połączeniu ze zworami/ *When used with solid-link.*

Zalecane znamionowe współczynniki obciążenia dla montażu pionowego zgodnie z normą DIN / EN 61439-2: 2012-06

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

Ilość głównych obwodów prądowych <i>No. of main circuits</i>	Znamionowy współczynnik obciążenia <i>Rated diversity factor</i>
2 i/and 3	0,9
4 i/and 5	0,8
6 do/up to 9	0,7
10 i więcej/and more	0,6

Montaż poziomy = montaż pionowy x współczynnik korekcyjny 0,8/ *Horizontal installation = Vertical installation Factor x 0,8*

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe typu KETO/*NH fuse-switch-disconnector KETO*

Współczynnik korekcyjny przy podwyższonej temperaturze otoczenia/*Current reduction at raised ambient temperature*

Wielkość Size	Typ Type	Znamionowe napięcie robocze Rated operational voltage U_e	Utrata mocy Power loss P_v	Prąd znamionowy Rated current I_e	Współczynnik korekcyjny dla temperatury otoczenia Reduction factors at ambient temperature							
					[V]	[W]	[A]	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C
NH00/ na płytę	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/ na płytę	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/ na płytę	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/ na płytę	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 na płytę/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

Zalecane znamionowe współczynniki obciążenia dla montażu pionowego zgodnie z normą DIN / EN 61439-2: 2012-06
Recommended rated diversity factor for vertical installation in according with DIN/EN 61439-2:2012-06

Ilość głównych obwodów prądowych <i>No. of main circuits</i>	Znamionowy współczynnik obciążenia <i>Rated diversity factor</i>
2 i/and 3	0,9
4 i/and 5	0,8
6 do/up to 9	0,7
10 i więcej/and more	0,6

Montaż poziomy = montaż pionowy x współczynnik korekcyjny 0,8 / *Horizontal installation = Vertical installation Factor x 0,8*

Podstawy bezpiecznikowe NH/*NH-fuse-bases*

Współczynnik korekcyjny przy podwyższonej temperaturze otoczenia/*Current reduction at raised ambient temperature*

Wielkość <i>Size</i>	Typ <i>Type</i>	Znamionowe napięcie robocze <i>Rated operational voltage</i> U_e	Utrata mocy <i>Power loss</i> P_v	Prąd znamionowy <i>Rated current</i> I_e	Współczynnik korekcyjny dla temperatury otoczenia <i>Reduction factors at ambient temperature</i>							
					[V]	[W]	[A]	35°C	40°C	45°C	50°C	55°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

Zalecane znamionowe współczynniki obciążenia dla montażu pionowego zgodnie z normą DIN / EN 61439-2: 2012-06
Recommended rated diversity factor for vertical installation in according with DIN/EN 61439-2:2012-06

Ilość głównych obwodów prądowych <i>No. of main circuits</i>	Znamionowy współczynnik obciążenia <i>Rated diversity factor</i>
2 i/and 3	0,9
4 i/and 5	0,8
6 do/up to 9	0,7
10 i więcej/and more	0,6