

Redukcja prądów znamionowych urządzeń i systemów *Reduction of rated currents of devices and systems*

Informacje dotyczące różnych produktów/*Cross-product information*

Spadek prądu na wysokości > 2000m/*Current reduction at altitudes >2000m*

- Zmniejszenie rozpraszania ciepła/*Reduction of heat dissipation*
- Średnie wartości łączników i rozdzielnic/*Average values of switching devices and switchgear*

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

Bezpieczniki rozłącznikowe typu D./*D-Type-switch-disconnector-fuses*

Zmniejszenie prądu 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	Współczynniki redukcyjne w temperaturze 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

Zalecany znamionowy współczynnik różnorodności zgodnie z normą DIN / EN 61439-2: 2012-06

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

Liczba obwodów głównych <i>No. of main circuits</i>	Znamionowy współczynnik różnorodności <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

SASILplus/SASILplus

Zmniejszenie prądu przy podwyższonej temperaturze otoczenia / *Current reduction at raised ambient temperature*

Wielkość Size	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	Współczynniki redukcyjne w temperaturze otoczenia <i>Reduction factors at ambient temperature</i>								
				[V]	[W]	[A]	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°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	

Zalecany znamionowy współczynnik zróżnicowania dla montażu poziomego zgodnie z normą DIN / EN 61439-2: 2012-06
Recommended rated diversity factor for horizontal installation in according with DIN/EN 61439-2:2012-06

Liczba obwodów głównych <i>No. of main circuits</i>	Znamionowy współczynnik różnorodności <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

Instalacja pionowa = Poziomy współczynnik instalacji x 0,8 / *Vertical installation = Horizontal installation Factor x 0,8*

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

Zmniejszenie prądu przy podwyższonej temperaturze otoczenia/*Current reduction at raised ambient temperature*

Wielkość Size	Typ Type	Znamionowe napięcie robocze Rated operational voltage U_c	Utrata mocy Power loss P_v	Prąd znamionowy Rated current I_c	Współczynniki redukcyjne w temperaturze otoczenia Reduction factors at ambient temperature							
					[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) Używany z nożem tnącym./ *When used with solid-link.*

Zalecany znamionowy współczynnik zróżnicowania 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

Liczba obwodów głównych <i>No. of main circuits</i>	Znamionowy współczynnik różnorodności <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

Instalacja pozioma = współczynnik instalacji pionowej x 0,8/*Horizontal installation = Vertical installation Factor x 0,8*

Rozłącznik bezpiecznikowy NH KETO/NH fuse-switch-disconnector KETO

Zmniejszenie prądu 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	Współczynniki redukcyjne w temperaturze otoczenia 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

Zalecany znamionowy współczynnik zróżnicowania 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

Liczba obwodów głównych No. of main circuits	Znamionowy współczynnik różnorodności Rated diversity factor
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

Instalacja pozioma = współczynnik instalacji pionowej x 0,8/Horizontal installation = Vertical installation Factor x 0,8

Podstawy bezpiecznikowe NH/*NH-fuse-bases*

Zmniejszenie prądu 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	Współczynniki redukcyjne w temperaturze 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

Zalecany znamionowy współczynnik zróżnicowania 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

Liczba obwodów głównych <i>No. of main circuits</i>	Znamionowy współczynnik różnorodności <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