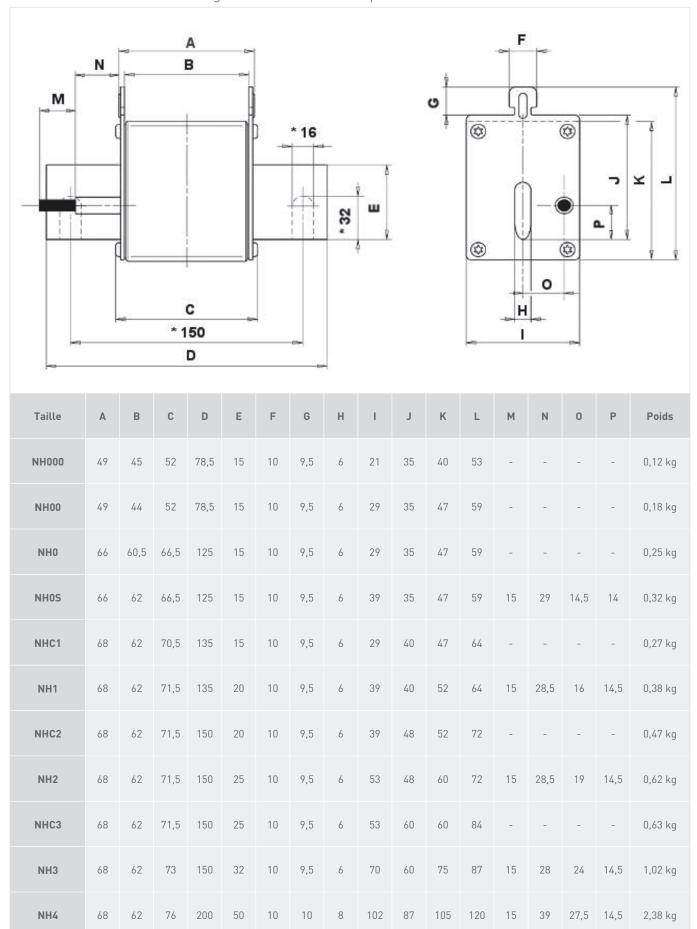
Fusibles NH gL/gG - aM



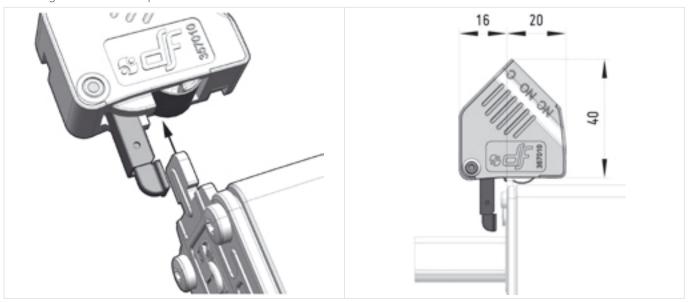
Dimensions des fusibles NH gG et aM avec et sans percuteur



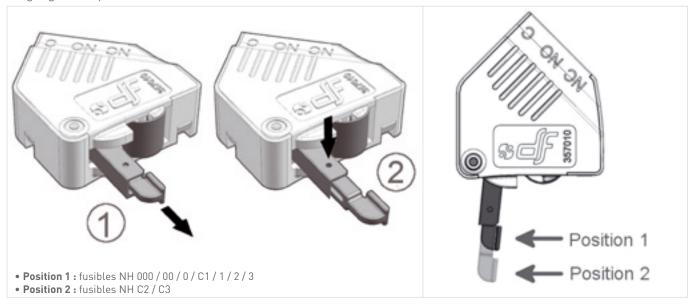


Microrupteur pour fusibles NH T000 à taille 3

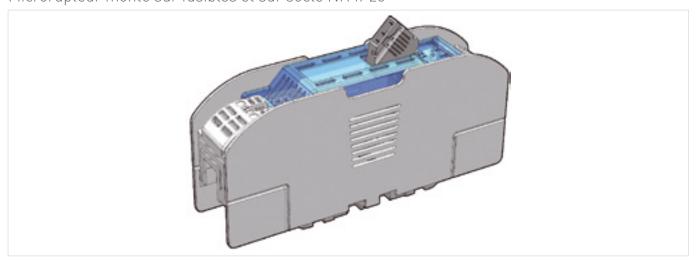
Montage du microrupteur



Réglage des positions



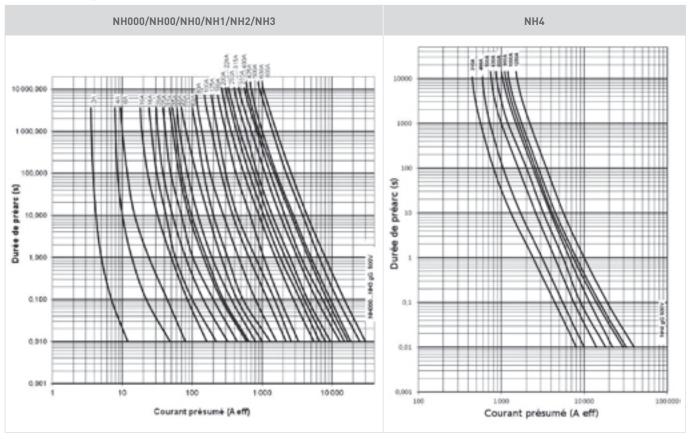
Microrupteur monté sur fusibles et sur socle NH IP20



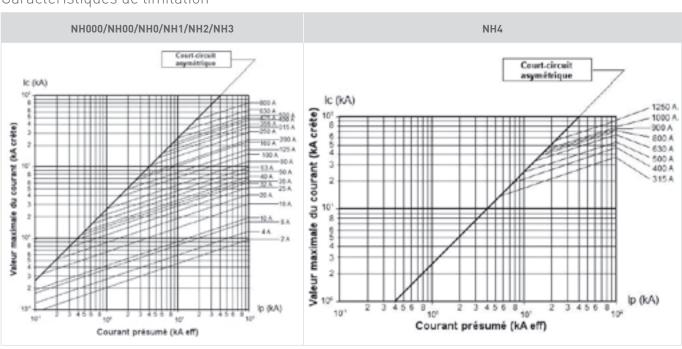
Fusibles NH gL/gG 500V Voyant de fusion ou percuteur



Caractéristiques t-l



Caractéristiques de limitation





Fusibles NH gL/gG 500V

Voyant de fusion ou percuteur

Caractéristiques l²t pour fusibles NH000 à NH3

In (A)	l ² t prearc » 4 ms (A ² s)	Total I ² t 230V (A ² s)	Total I ² t 400V(A ² s)	Total I ² t 500V (A ² s)
2	-	2,2	2,8	3,3
4	32	46	59	69
6	103	145	188	218
10	128	197	270	324
16	290	444	607	730
20	605	926	1267	1 524
25	1 160	1 774	2428	2 920
32	2 779	4 100	5467	6 475
35	3 190	4 710	6276	7 433
40	4 594	6 780	9037	10 700
50	5 600	11 075	14 772	17 500
63	5 700	16 600	15 800	22 000
80	9 838	18 600	29 823	39 350
100	20 400	38 600	61 962	81 800
125	40 500	70 900	107 301	136 895
160	78 400	137 000	207 711	265 000
200	98 100	159 600	228 666	282 540
224	138 300	225 000	322 455	398 400
250	169 000	274 700	393 447	486 000
315	236 700	435 300	682 917	890 000
355	290 960	535 100	839 445	1 094 000
400	444 000	816 600	1 281 297	1 670 000
425	589 800	998 400	1 473 145	1 851 960
500	900 000	1 523 400	2 247 948	2 826 000
630	1 600 000	2 707 400	3 993 806	5 020 000
800	2 500 000	4 231 800	6 244 300	7 850 000

Puissances dissipées (W)

In (A)	NH000	NH00	NHO/0S	NH1	NH2	NH3	NH4	
2	0,83	-	-	-	-	-	-	
4	0,65	-	-	-	-	-	-	
6	0,88	-	1,3	-	-	-	-	
10	1,1	-	1,3	-	-	-	-	
16	2	-	2,8	-	-	-	-	
20	2,3	-	3	-	-	-	-	
25	2,8	-	3,6	-	-	-	-	
32	3,3	-	4,5	-	-	-	-	
35	3,5	-	4,8	-	-	-	-	
40	4	-	5,2	-	-	-	-	
50	5,1	-	6,7	5,5	-	-	-	
63	6,1	-	7	6,6	6,3	-	-	
80	6,7	-	7,2	7,7	7,9	-	-	
100	7,4	-	8,3	8,5	8,2	-	-	
125	-	9	10,9	10,9	10,3	-	-	
160	-	10,3	11,7	12,6	13,1	-	-	
200	-	-	15,5	17	16,6	-	-	
224	-	-	17,7	17,5	18,6	-	-	
250	-	-	20,2	20,2	20,6	21	-	
315	-	-	-	27,4	26,7	25,6	26,1	
355	-	-	-	35,8	29	30,6	-	
400	-	-	-	-	32,3	32,6	32,7	
425	-	-	-	-	35,2	33,5	-	
500	-	-	-	-	40	36,4	37	
630	-	-	-	-	-	45,5	47	
800	-	-	-	-	-	66,5	68	
900	-	-	-	-	-	-	76	
1000	-	-	-	-	-	-	80	
1250	-	-	-	-	-	-	108	

Caractéristiques I²t pour fusibles NH4

In (A)	I ² t prearc » 4 ms (A ² s)	Total I2t 230V (A2s)	Total ¹² t 400V (A ² s)	Total I2t 500V (A2s)
315	269 400	363 200	452 900	660 000
400	471 400	635 400	792 400	1 154 800
500	851 400	1 147 800	1 431 300	2 085 900
630	1 609 600	2 169 900	2 706 000	3 943 600
800	2 248 200	3 030 700	3 779 400	5 507 900
900	3 405 500	4 590 900	5 725 100	8 343 400
1000	4 310 000	5 810 500	7 246 000	10 560 000
1250	7 541 100	10 166 200	12 677 700	18 475 700

Fusibles électriques en DC NH gG

Taille	Tensions assignées	Pouvoir de coupure en DC	Calibre max. pour utilisation en DC
00	500V AC > 125V DC 690V AC > 250V DC	25 kA	160A
0	500V AC > 250V DC 690V AC > 440V DC	25 kA	160 A
1	500V AC > 250V DC 690V AC > 440V DC	25 kA	250 A
2	500V AC > 250V DC 690V AC > 440V DC	25 kA	400 A
3	500V AC > 250V DC 690V AC > 440V DC	25 kA	630 A
4	500V AC > 250V DC 690V AC > 440V DC	25 kA	1000 A

- Les fusibles peuvent généralement fonctionner en courant alternatif (AC) et en courant continu (DC), bien qu'un fusible conçu pour fonctionner en courant alternatif (AC) n'aura pas les mêmes caractéristiques en courant continu (DC).
- Il n'existe pas de règle simple et directe pour convertir les valeurs nominales de AC à DC et il faut prendre en compte plusieurs facteurs pour déterminer les conditions d'utilisation en courant continu.
- Pour les fusibles **DF ELECTRIC**, il faudra prendre en compte les points suivants :
- Les puissances dissipées sont identiques qu'en AC.
- Les caractéristiques temps/courant sont les mêmes qu'en AC (régime permanent).
- La tension maximale d'utilisation et le pouvoir de coupure sont grandement diminués (voir tableau ci-contre)
- Pour certaines tailles, des limitations sur les calibres maximums sont nécessaires (voir tableau ci-contre).

Ces valeurs font référence à une constante de temps L/R = 15 ms. Pour des constantes de temps supérieures, la tension maximale d'utilisation est réduite. Pour des circuits fortement inductifs, il est recommandé de placer deux fusibles en série.

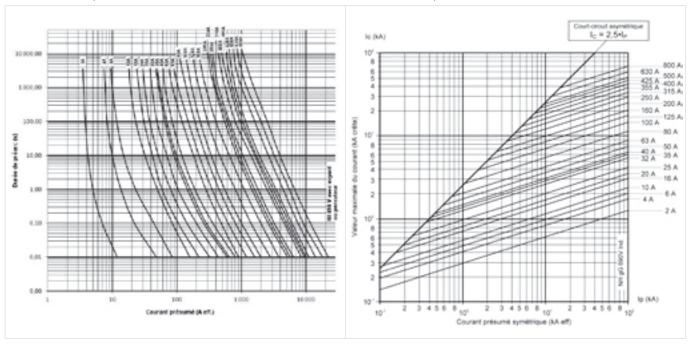
Fusibles NH gL/gG 690V

Voyant de fusion ou percuteur



Caractéristiques t-l

Caractéristiques de limitation



Caractéristiques I²t pour fusibles NH gL/gG

I2t Total 400V I2t Total 500V I2t Total 690V l²t préarc In (A) » 4 ms (A2s) (A^2s) (A^2s) 2 2,9 4,5 70 4 60 191 223 6 103 10 241 291 16 255 542 654 20 1 240 1 496 25 1 120 2 3 7 6 2 868 32 3 064 4 840 5 426 3 517 5 556 6 229 35 4 650 40 8 001 8 970 11 150 4 800 50 8 574 10 310 14 630 63 6 600 13 805 16 602 23 571 80 11 700 24 472 29 430 41 786 100 21 000 43 925 52 824 75 000 125 24 000 49 436 59 225 83 478 50 000 160 102 992 123 385 92 000 200 189 505 227 028 224 118 000 232 417 275 337 379 924 250 167 000 328 929 389 671 537 689 315 264 000 519 983 616 007 850 000 355 326 000 798 639 1 122 590 667 612 402 000 400 823 251 984 825 1 384 298 425 409 000 837 586 1 001 973 1 408 402 500 726 000 1 486 767 1 778 564 2 500 000 630 1 373 000 2 800 000 3 360 000 4 725 000 800 1 918 000 3 930 000 4 700 000 6 600 000

Puissances dissipées (W)

In (A)	NH000	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH4
2	0,83	-	-	-	-	-	-
4	0,65	-	-	-	-	-	-
6	0,90	-	1,3	-	-	-	-
10	1,1	-	1,3	-	-	-	-
16	2,0	-	2,8	-	-	-	-
20	2,3	-	3,0	-	-	-	-
25	2,8	-	3,6	-	-	-	-
32	3,3	-	4,5	-	-	-	-
35	3,5	-	4,8	-	-	-	-
40	4,0	-	5,2	-	-	-	-
50	-	4,7	5,4	5,2	-	-	-
63	-	6,1	6,9	7,1	7,0	-	-
80	-	7,0	8,4	7,9	8,2	-	-
100	-	9,0	10,2	10,2	10,5	-	-
125	-	-	-	12,3	11,7	-	-
160	-	-	-	13,4	16,9	-	-
200	-	-	-	16,9	17,0	-	-
224	-	-	-	-	21,9	-	-
250	-	-	-	-	23,0	22,6	-
315	-	-	-	-	30,0	30,0	-
355	-	-	-	-	-	30,5	-
400	-	-	-	-	-	36,1	32,7
425	-	-	-	-	-	37,4	-
500	-	-	-	-	-	45,0	37,0
630	-	-	-	-	-	-	47,0
800	-	-	-	-	-	-	70,0

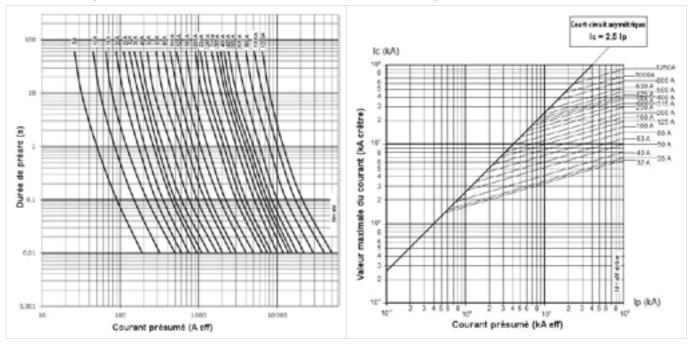
Fusibles NH am 500/690V (sauf T4 en 690V)





Caractéristiques t-l

Caractéristiques de limitation



Caractéristiques i²t pour fusibles NH aM

l²t préarc I2t Total 400V I2t Total 500V I2t Total 690V In (A) » 4 ms (A²s) (A^2s) (A^2s) 6 160 324 387 542 10 325 659 786 1 100 1 619 1 919 20 1 240 2 634 3 179 25 2 500 5 310 6 410 3 200 6 796 8 204 32 4 100 35 8 708 10 512 6 000 40 12 743 15 383 22 000 9 000 50 18 820 22 632 32 130 63 16 300 33 697 40 405 57 050 80 19 600 40 519 48 586 68 600 100 36 000 74 423 89 239 126 000 53 000 99 787 116 890 157 872 125 82 000 160 154 388 180 848 244 255 167 000 200 314 425 368 313 497 447 224 240 000 451 868 529 312 714 894 291 000 641 790 250 547 890 866 809 315 463 000 871 728 1 021 130 1 379 149 355 470 000 884 908 1 036 568 1 400 000 400 502000 1 080 129 1 308 183 1 882 500 425 582 000 1 252 261 2 182 500 1 516 658 760 000 500 1 635 254 1 980 516 2 850 000 630 1 423 000 3 061 799 3 708 255 5 336 250 800 1 880 000 3 824 516 4 567 527 6 400 000 1000 4 500 000 9 388 131 11 282 902 1250 7 000 000 14 641 519 17 607 924

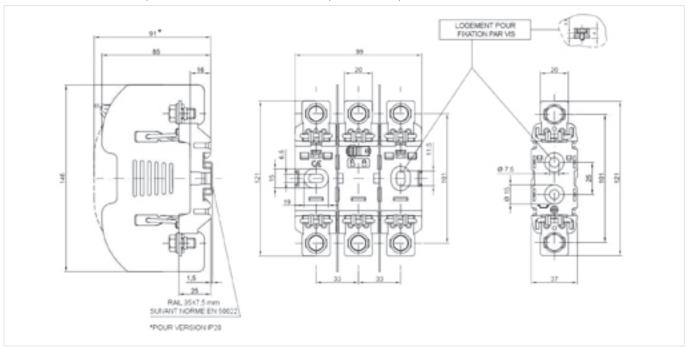
Puissances dissipées (W)

In (A)	NH000	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH4
6	0,33	-	0,4	-	-	-	-
10	0,55	-	0,7	-	-	-	-
16	0,85	-	1,1	-	-	-	-
20	1	-	1,4	-	-	-	-
25	1,1	-	1,6	-	-	-	-
32	1,6	-	1,9	-	-	-	-
35	1,8	-	2	-	-	-	-
40	1,9	-	2,3	-	-	-	-
50	-	2,4	3,1	-	-	-	-
63	-	3,2	4,1	4,1	-	-	-
80	-	4,3	5	5,1	-	-	-
100	-	5,2	6,6	6,8	-	-	-
125	-	6,7	8,2	8,7	8,7	-	-
160	-	9	10,5	9,7	9,9	-	-
200	-	-	12,3	13,8	13,7	-	-
224	-	-	-	14,6	14	-	-
250	-	-	-	18,1	16,5	-	-
315	-	-	-	-	22	20,5	18,8
355	-	-	-	-	27,3	24,1	-
400	-	-	-	-	27,8	25,5	23,5
425	-	-	-	-	-	28,5	-
500	-	-	-	-	-	34,5	34
630	-	-	-	-	-	45,9	49
800	-	-	-	-	-	-	52
1000	-	-	-	-	-	-	80
1250	-	-	-	-	-	-	108

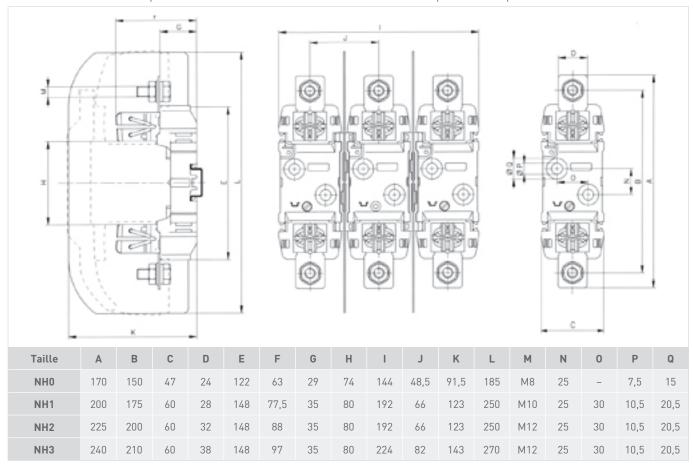
Socles porte-fusibles NH ST



Dimensions - Socle porte-fusible NH00 ST unipolaire/tripolaire

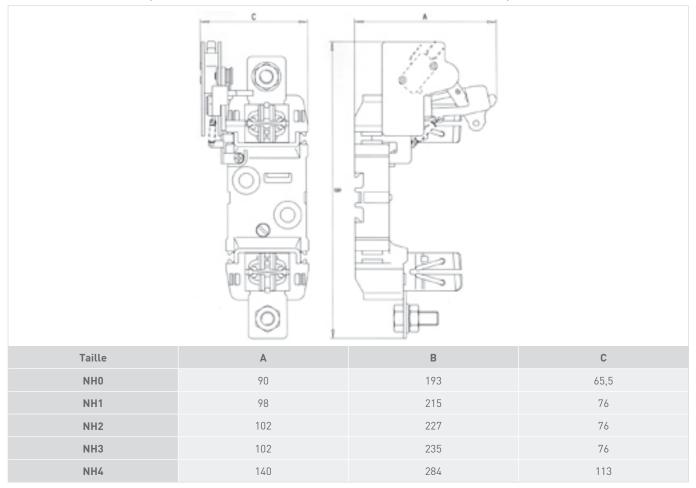


Dimensions - Socle porte-fusible NHO/NH1/NH2/NH3 ST unipolaire/tripolaire

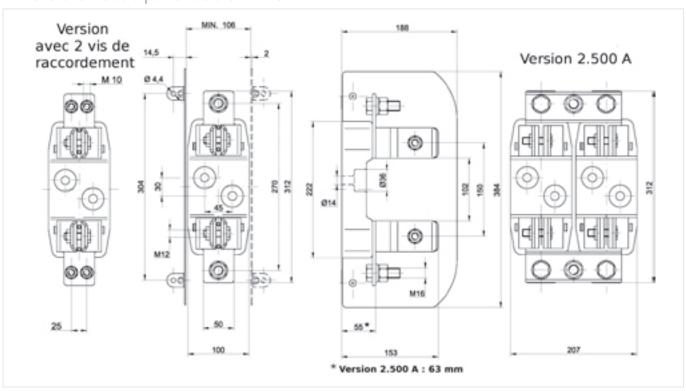




Dimensions - Socle porte-fusible NHO/NH1/NH2/NH3 ST avec microrupteur



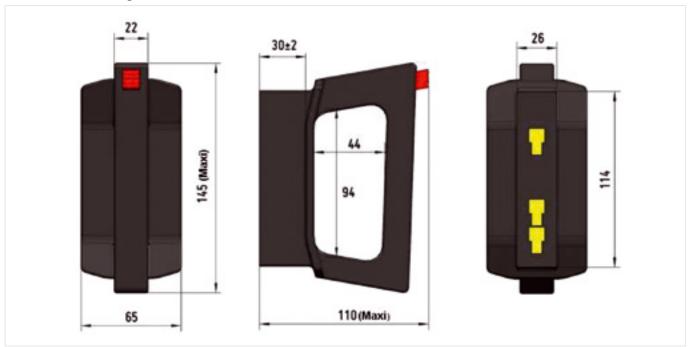
Dimensions - Socle porte-fusible NH4 ST



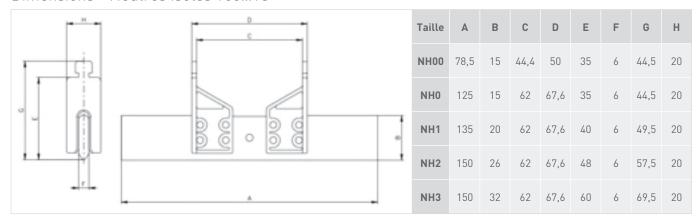
Poignée extraction fusibles / neutres NH



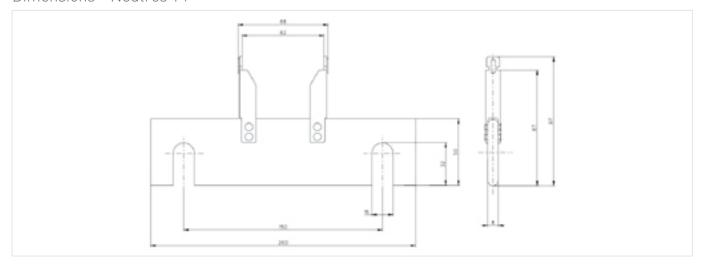
Dimensions - Poignée extraction fusibles



Dimensions - Neutres isolés T00...T3



Dimensions - Neutres T4





Socles porte-fusibles NH ST/CR

		Gamme ST						Gamme CR				
Caractéristiques tec	chniques	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH4	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3
Socle		Polyamide +25% F.V. UL94-V0 UP thermostable						Steatite KER-221				
Mâchoires		Cuivre argenté						Cuivre argenté				
Visserie		Acier Ø8,8						Acier Ø8,8				
	20°C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Déclassement	30°C	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
en fonction de la température	40°C	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	50°C	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Puissance dissipée assig	née	12 W	25 W	32 W	45 W	60 W	90 W	12 W	25 W	32 W	45 W	60 W
Degré de protection		IP00 IP20	IP00 IP20	IP00 IP20	IP00 IP20	IP00 IP20	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
December	Vis	M8	M8	M10				M8	MO	M10	M10	M10
Raccordement	Bride	2 x M6			M12	M12	M16	2 xM6	M8	M10	M12	M12
Counts de company may	Vis	10 Nm		22 N.	22 Nm	32 Nm	56 Nm	10 Nm 10	10 Nm	22 N==	32 Nm	32 Nm
Couple de serrage max.	Bride	4 Nm	TO INTI	32 IVIII	32 Nm				IUNM	32 NM		
Fivetien	Rail DIN	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Fixation	Vis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Avec microrupteur 16A 250V	Présence Fusion	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Température de fonctionnement		-2070 °C										
Température de stockage							-4080 °C					