

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Environnement d'installation Emax 2

Les disjoncteurs Emax 2 ont été conçus et testés conformément aux principales normes internationales pour garantir une fiabilité élevée de l'installation électrique. Les conditions d'installation prescrites par les normes internationales sont indiquées ci-dessous. De plus, ABB fournit des indications pour utiliser des disjoncteurs dans des environnements qui ne sont pas standards, comme par exemple, le programme de maintenance personnalisé ou les solutions d'installation visant à accroître les performances et à prolonger le cycle de vie du disjoncteur.

Température

Les disjoncteurs Emax 2 peuvent fonctionner dans les conditions ambiantes suivantes :

	Température (°C)		
	Service	Écran Actif	Stockage
Emax 2 avec Ekip DIP	-25...+70 °C	-	-40...+70 °C
Emax 2 avec Ekip Touch	-	-20...+70 °C	-30...+70 °C
Emax 2 avec LCD	-	-25...+70 °C	-40...+70 °C
Emax 2 interrupteurs-sectionneurs	-	-	-40...+70 °C

Conditions ambiantes

Les dispositifs peuvent être installés dans des environnements industriels avec un niveau de pollution 3, norme IEC 60947. Les disjoncteurs Emax 2 sont aussi conformes à :

- IEC 60721-3-6 classe 6C3
- IEC 60721-3-2 classe 6C3

Altitude

Les disjoncteurs Emax 2 ne subissent pas de changements dans la performance assignée, jusqu'à 2000 mètres. Au-delà de cette altitude, les propriétés de l'atmosphère en termes de composition, de capacité diélectrique, de puissance de refroidissement et de pression varient et par conséquent, la performance des disjoncteurs est sujette au déclassement, qui peut être mesuré au moyen de la variation de la tension assignée maximale et le courant ininterrompu assigné.

Altitude		m	2000	3000	4000	5000
Tension de tenue sous choc assignée - U _{imp}		kV	12			
Tension assignée d'isolement - U _i	Versions 690 V	V	1000			
	Versions 1150 V	V	1250			
Tension assignée de service - U _e	Versions 690 V	V	690	607	538	470
	Versions 1150 V	V	1150	1012	897	782
Courant assigné		% I _n	100	98	93	90

Une installation à 3000 m avec une tension assignée de service de 690 V AC peut être un exemple explicatif. L'altitude, comme montré dans le tableau, peut entraîner un déclassement qui empêche l'utilisation d'un disjoncteur standard. Pour garantir l'utilisation d'un disjoncteur à une tension assignée de service de 690 V AC, il faut par conséquent sélectionner une version 1150 V AC qui, en dépit du déclassement, satisfait la tension de service requise. De plus, la sélection des disjoncteurs doit être basée sur la performance de court-circuit requise par l'application.

Vibration

Les disjoncteurs sont conformes à :

- IEC 60068-2-6
 - De 1 à 13 Hz avec un déplacement de 1 mm
 - De 13 à 100 Hz avec une accélération constante de 0.7 g
- IEC 60721-3
 - Stockage 1M3
 - Transport : 2M2
 - Conditions opérationnelles : 3M2
- Registres et homologations navales

Compatibilité électromagnétique

L'utilisation de dispositifs spécifiques dans les installations industrielles peuvent entraîner des interférences électromagnétiques dans l'installation électrique. Les disjoncteurs Emax 2 ont été développés et testés pour la compatibilité électromagnétique conformément à la norme IEC 60947-2, Annexes J et F.

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation de puissance des disjoncteurs Emax 2

Degré de protection

Les disjoncteurs Emax 2 garantissent les degrés de protection suivants :

- IP20 pour les disjoncteurs en versions fixe ou amovible, excluant les prises.
- IP30 pour les parties frontales du disjoncteur lorsqu'il est installé dans le tableau avec une garniture IP30 montée sur la porte.
- IP54 pour les disjoncteurs équipés d'une garniture transparente optionnelle IP54 fixée sur la porte à l'avant du tableau.

Installation en tableau

Les disjoncteurs Tmax et Emax offrent une parfaite adaptabilité et un montage simplifié dans tous les types de tableaux, grâce aux dimensions coordonnées en hauteur, profondeur et largeur.

Les disjoncteurs Tmax peuvent être montés indifféremment tant en position verticale qu'horizontale, à condition que soient respectées les distances minimales aux parois. Ils permettent de réaliser facilement toutes les formes de cloisonnement prévues dans les normes IEC 60439-1 et IEC 61439-2.

Pour l'installation en tableau en fonction des différentes séries de coffrets et d'armoires, les degrés de protection (IP) se déclinent de IP30 à IP66 (voir le chapitre "Coffrets, Tableaux et Armoires" pour IP dédiés à chaque série).

Dissipation de puissance

La dissipation de puissance est une donnée utile pour l'évaluation du profil de température qui s'instaure dans le compartiment d'un tableau durant le fonctionnement normal de ce dernier.

Dans ce but, pour chaque unité de tableau électrique, on doit effectuer un calcul de vérification de la dissipation thermique, en tenant compte :

- des dimensions d'encombrement
- du courant assigné des barres et des connexions et des dissipations correspondantes
- des dissipations des appareils montés dans le tableau.

Ces tableaux indiquent les puissances dissipées par pôle quand il est traversé par le courant I_n . Le calcul pour la détermination des échauffements peut être effectué à l'aide du logiciel DOC.

Emax 2

Puissance W/pôle	I_n A	E1.2B-C-N		E2.2B-N-S-H		E4.2N-S-H-V		E6.2H-V-X	
		F	W	F	W	F	W	F	W
630		10.3	20.7						
800		16.7	33.3	11.3	24				
1000		26	52	17.7	37.7				
1250		40.7	81.3	27.7	58.7				
1600		67	133.3	45.3	96				
2000				70.7	150				
2500				89	183.3				
3200						141.7	247.7		
4000						155	300	103	181.3
5000								161	283.3
6300								255.7	516.7

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation de puissance des disjoncteurs Tmax

Tmax

Puissance	In	XT1		XT2		XT3		XT4		T5		T6		T7 S.H.L		T7 V	
		F	P	F	P/W	F	P	F	P/W	F	P/W	F	W	F	W	F	W
W/pôle	A																
TMA	1.6			2.00	2.38												
TMD	2			2.38	2.76												
TMG	2.5			2.47	2.85												
MF	3.2			2.76	3.23												
MA	4			2.47	2.85												
	6.3			3.33	3.90												
	8			2.57	3.04												
	10			2.95	3.42												
	12.5			1.05	1.24												
	16	1.5	1.6	1.33	1.52												
	20	1.8	2	1.62	1.90												
	25	2	2.8														
	32	2.1	3.2	2.57	3.04			4.44	4.44								
	40	2.6	4.6	3.71	4.37			4.49	4.72								
	50	3.7	5	4.09	4.75			4.68	4.92								
	63	4.3	6	4.85	5.70	4.3	5.1	5.30	5.76								
	80	4.8	7.2	5.80	6.84	4.8	5.8	5.52	6.00								
	100	7	10	8.08	9.50	5.6	6.8	6.24	6.96								
	125	10.7	14.7	11.40	13.97	6.6	7.9	7.44	8.64								
	160	15	20	16.15	19.00	7.9	9.5	8.88	10.80								
	200					13.2	15.8	11.88	14.88								
	250					17.8	21.4	16.44	21.12								
	320									13.6	20.9						
	400									19.5	31						
	500									28.8	36.7						
	630											30.6	30				
	800											31	39.6				
PR22..	10			0.1	0.1												
PR23..	25			0.8	0.9												
PR33..	40							0.6	0.7								
Ekip	63			1.7	2.1			1.4	1.8								
	100							3.5	4.5								
	160							8.9	11.5								
	250							21.8	20								
	320									10.6	17.9						
	400									16.5	28			5	9	8	12
	630									41	53.6	30	38.3	12	22	20	30
	800											32	41.6	19.3	35.3	32	48
	1000											50		30	55	50	75
	1250													47	86	78.3	117.3
	1600													77	141		

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation de puissance des disjoncteurs proM

Résistance interne et puissance dissipée par les disjoncteurs pro M

Résistance interne par pôle en mΩ et puissances dissipées par pôles en W

Type	Courant nominal In A	Courbes B, C (1)		D mΩ	W	K mΩ	W	Z mΩ	W
		mΩ	W						
S 200 et S 200 M	0.5	5500	1.4	4300	1.1	4300	1.1	8100	2.4
	1	1440	1.4	1250	1.25	1250	1.25	2100	2.3
	1.6	630	1.6	600	1.5	600	1.5	1000	2.8
	2	460	1.8	410	1.65	410	1.65	619	2.5
	3	150	1.3	130	1.2	130	1.2	235	2.4
	4	110	1.8	105	1.7	105	1.7	149	2.4
	6	55	2	52	1.9	52	1.9	75	3.2
	8	23	1.5	24	1.5	24	1.5	27	2
	10	19	2.1	16	1.6	13.5	1.4	24	2.7
	13	14	2.3	14	2.2	13.5	1.4	-	-
	16	8.5	2.5	8.5	2.5	7.7	2	10.9	2.8
	20	6.25	2.5	6.1	2.3	6.7	2.7	6	2.4
	25	5	3.2	4.3	3.1	4.6	2.9	4.5	3.3
	32	3.6	3.7	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6
	40	3	4.8	2.2	4.2	2.8	4.5	2.5	4.1
	50	1.3	3.25	1.25	2.9	1.25	3.1	1.5	4.1
63	1.2	4.8	1.2	4.8	1	4.4	1.3	5.2	
S 200 P	0.2	-	-	-	-	42500	1.7	-	-
	0.3	-	-	-	-	20000	1.8	-	-
	0.5	5500	1.4	5500	1.4	6340	1.6	10100	2.5
	0.75	-	-	-	-	2500	1.4	-	-
	1	1440	1.4	1440	1.4	1400	1.4	2270	2.3
	1.6	630	1.6	630	1.6	625	1.6	1100	2.8
	2	460	1.8	460	1.8	460	1.8	619	2.5
	3	211	1.9	211	1.9	211	1.9	211	1.9
	4	150	2.4	150	2.4	163	2.6	163	2.6
	6	61	2.2	61	2.2	67	2.4	104	3.7
	8	45	2.9	45	2.9	45	2.9	55	3.5
	10	14	1.4	14	1.4	19	1.9	21	2.1
	13	13.3	2.3	13.3	2.3	-	-	-	-
	16	9.7	2.5	9.7	2.5	8.2	2.1	10.9	2.8
	20	7.3	2.9	7.3	2.9	7.3	2.9	7.3	2.9
	25	5.6	3.5	5.6	3.5	5.6	3.5	5.6	3.5
32	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	4.2	4.1	4.2	
40	4	6.4	4	6.4	4	6.4	4	6.4	
50	1.2	3	1.2	3	1.2	3	1.8	4.4	
63	1.4	5.6	1.4	5.6	1.3	5.2	1.3	5.2	

(1) Pour les calibres de 0.5 à 4 A s'appliquent uniquement à la courbe C.

Résistance interne et puissance dissipée par les disjoncteurs SN201

Résistance interne en mΩ et puissance dissipée en W par disjoncteur

Type	Courant nominal In A	Courbes C, D (1)	
		mΩ	W
SN201L	2	520	2.1
SN201	4	147.5	2.4
	6	64	2.3
	10	19	1.9
	16	14	3.6
	20	12	4.8
	25	7.1	4.4
	32	6.5	6.7
	40	4.7	7.5

(1) La courbe D s'applique uniquement au SN201.

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation de puissance des appareils proM

Résistance interne et puissance dissipée par les S800 à 25 °C

Type	Courant assigné I _n A	Résistance interne R _i / pôle mΩ				Puissance dissipée P _v / pôle W			
		B C D K (1)	PV-M (3)	KM (2)	UCB UCK PV-S (2)	B C D K (1)	PV-M (3)	KM (2)	UCB UCK PV-S (2)
S800									
	6	51.7	-	-	-	1.8	-	-	-
	8	27.2	-	-	-	1.7	-	-	-
	10	15.2	-	-	15.2	1.5	-	-	1.5
	13	12.1	-	-	12.1	2.0	-	-	2.0
	16	12.1	-	-	12.1	3.1	-	-	3.1
	20	8.7	-	2.7	8.7	3.5	-	1.1	3.5
	25	6.8	-	3.0	6.8	4.3	-	1.9	4.3
	32	3.1	1.8	1.7	3.1	3.2	1.8	1.7	3.2
	40	2.3	-	1.6	2.3	3.7	-	2.6	3.7
	50	1.7	-	1.1	1.7	4.3	-	2.8	4.3
	63	1.6	-	1.0	1.6	6.4	-	4.0	6.4
	80	1.0	-	-	1.0	6.4	-	5.0	6.4
	100	0.8	-	-	0.8	8	-	-	8.0
	125	0.6 (4)	0.5	-	0.6	9.4 (5)	7.8	-	9.4

(1) K applicable seulement pour S800S et S800C.

(2) KM, UCB, UCK, PV-S applicable seulement pour S800S.

(3) Interrupteur S800PV-M.

(4) 0.7 pour S800B.

(5) 10.9 pour S800B.

Puissances dissipées par les protections différentielles

Disjoncteurs différentiels DS201

Puissance dissipée en W par disjoncteur

Type	Courant nominal I _n A	Puissance dissipée W
DS201	6	4.4
	10	2.3
	16	3.4
	20	4.4
	25	3.9
	32	5.9
	40	8.6

Disjoncteurs différentiels DS202C

Puissance dissipée en W par disjoncteur

Type	Courant nominal I _n A	Puissance dissipée W
DS202C	6	8.1
	10	4.1
	16	5.4
	20	6.6
	25	5.5
	32	8.2

Interrupteurs différentiels F200

Courant nominal I _n A	Pertes W	Pertes W
	2P	4P
16	1.5	-
25	1	1.3
40	2.4	3.2
63	3.2	4.4
80	8.8	33.3
100	15.2	44.4
125		28

Bloc différentiel DDA200

Courant nominal I _b A	Pertes W _{ib} * W	Pertes W _{ib} * W
	2P	3P, 4P
25	2.0	3.0
40	3.2	4.8
63	5.0	7.6

* La puissance dissipée W_{ib} indiquée dans le tableau correspond au courant I_b. Pour une utilisation avec un disjoncteur ayant un courant assigné I_n plus faible, la puissance dissipée doit être déterminée par la formule : $W = (I_n / I_b) \times W_{ib}$

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation thermique dans les coffrets et armoires

Les tables ci-dessous indiquent les valeurs de la dissipation thermique maximale admissibles par rapport aux tailles des enveloppes et de leurs modes d'installation. La dissipation thermique maxi admissible (en Watt) est donnée en fonction de l'élévation de température admissible à l'intérieur de l'enveloppe (en partie haute) ; cette dissipation doit être supérieure ou égale à la somme des puissances dissipés par l'ensemble des composants installés à l'intérieur de l'enveloppes.

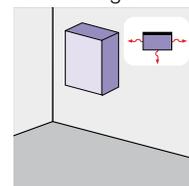
La valeur de dissipation thermique d'une enveloppe dépend de la température maximale admissible et de l'élévation de température permise.

Exemple :

Si on considère une température ambiante de 35 °C, la valeur de dissipation doit être lue en correspondance avec l'élévation de température maximale admissible, elle sera de 30 °C si une température de 65 °C en haut de l'enveloppe est acceptable.

Par exemple, pour un coffret Gemini de taille 5, la valeur de dissipation sera de 156 W.

Coffret seul en montage mural



Coffrets Europa

Référence	Nombre de modules	Hauteur	Largeur	Profondeur	Dissipation maximale avec élévation de température de 30 °C
		mm	mm	mm	W
152742	2	160	100	100	11
153744	4	220	140	140	15
153748	8	220	205	140	20
153752	12	220	275	140	30
153753	18	220	380	140	32
153754	24	370	275	140	34
153755	36	370	380	140	45
153756	36	570	275	140	45
153758	54	570	380	140	56

Coffrets Mistral 65

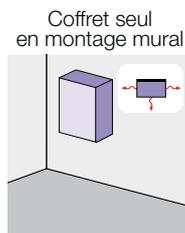
Référence	Nombre de modules	Hauteur	Largeur	Profondeur	Dissipation maximale avec élévation de température de 30 °C
		mm	mm	mm	W
151210	4	220	152	117	12
151211	8	250	232	155	20
151212	12	250	320	155	27
151213	18	250	430	155	32
151214	24	435	320	155	34
151215	36	435	430	155	43
151216	36	600	320	155	51
151217	48	735	320	155	64
151218	54	600	430	155	63
151219	72	735	430	155	81

Coffrets Gemini

Taille	Hauteur	Largeur	Profondeur	Dissipation maximale (en W) avec élévation de température de			
	mm	mm	mm	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
1	400	335	210	40	45	52	62
2	550	460	260	65	72	85	100
3	700	160	260	77	85	100	118
4	700	590	260	91	102	121	143
5	855	590	360	133	156	187	221
6	1005	840	360	205	248	299	355

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation thermique dans les coffrets et armoires



Coffrets SR2

Taille	Hauteur mm	Largeur mm	Profondeur mm	Dissipation maximale (en W) avec élévation de température de			
				25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
SRN3215K	300	200	150	18	22	26	31
SRN3315K	300	300	150	23	29	35	42
SRN3415K	300	400	150	34	42	51	60
SRN4315K	400	300	150	30	37	45	53
SRN4320K	400	300	200	33	42	51	60
SRN4420K	400	400	200	42	52	63	74
SRN4620K	400	600	200	59	74	89	105
SRN5320K	500	300	200	39	49	59	69
SRN5420K	500	400	200	47	59	72	85
SRN5420VK	500	400	200	47	59	72	85
SRN5425K	500	400	250	52	66	79	94
SRN5425VK	500	400	250	52	66	79	94
SRN6420K	600	400	200	54	67	82	96
SRN6420VK	600	400	200	54	67	82	96
SRN6425K	600	400	250	59	74	89	105
SRN6425VK	600	400	250	59	74	89	105
SRN6625K	600	600	250	79	99	120	141
SRN7520K	700	500	200	68	86	104	122
SRN7520VK	700	500	200	68	86	104	122
SRN7525K	700	500	250	74	93	113	133
SRN7525VK	700	500	250	74	93	113	133
SRN8625K	800	600	250	94	118	143	169
SRN8625VK	800	600	250	94	118	143	169
SRN8630K	800	600	300	107	134	162	191
SRN8630VK	800	600	300	107	134	162	191
SRN8830K	800	800	300	114	142	173	204
SRN10625K	1000	600	250	95	118	143	169
SRN10625VK	1000	600	250	95	118	143	169
SRN10630K	1000	600	300	103	130	156	185
SRN10630VK	1000	600	300	103	130	156	185
SRN10830K	1000	800	300	142	178	215	254
SRN10830VK	1000	800	300	142	178	215	254
SRN12630K	1200	600	300	123	155	187	220
SRN12630VK	1200	600	300	123	155	187	220
SRN12830K	1200	800	300	168	210	255	300
SRN12830VK	1200	800	300	168	210	255	300

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation thermique dans les coffrets et armoires

Armoires ArTu IP31

	Cellule seule isolée	Cellule seule en montage mural	Première ou dernière cellule de tableau isolé	Première ou dernière cellule de tableau en montage mural	Cellules intermédiaires de tableau isolé	Cellules intermédiaires de tableau en montage mural
	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C

ArTu L																									
SL0600	661842	-	-	-	-	99	125	150	176	-	-	-	-	95	118	143	168	-	-	-	-	91	113	137	160
SL0800	661840	-	-	-	-	106	134	160	188	-	-	-	-	100	125	152	178	-	-	-	-	107	132	160	189
SL1000	661838	-	-	-	-	122	152	184	216	-	-	-	-	116	143	174	204	-	-	-	-	113	141	170	201
SL1200	661837	-	-	-	-	135	170	205	241	-	-	-	-	128	161	193	228	-	-	-	-	126	156	189	223
SL1400	661602	174	217	265	312	155	195	237	278	168	211	255	301	145	183	221	261	164	206	250	295	140	176	213	252
SL1600	661604	194	242	294	347	171	213	259	306	185	232	281	332	160	200	242	286	180	226	274	323	154	193	233	276
SL1800	661606	211	264	320	378	184	231	281	331	200	251	305	360	173	217	262	309	195	244	296	350	166	208	252	298
SL2000	661790	227	285	345	408	197	248	300	354	215	270	327	386	185	231	281	331	206	262	318	375	178	223	271	319
SL1408	671067	246	309	374	442	206	257	311	369	237	297	360	425	197	246	299	352	229	287	348	410	190	239	288	341
SL1608	671068	273	342	415	490	231	289	351	415	264	331	402	474	220	276	331	395	253	318	385	454	211	265	321	380
SL1808	671069	286	359	435	513	245	308	373	441	278	349	422	498	235	295	358	422	268	337	408	482	229	287	348	411
SL2008	671070	303	380	461	543	271	340	411	485	298	374	453	535	263	329	399	471	294	367	446	526	254	318	385	455

ArTu M																									
SM1462	602965	179	225	272	313	159	199	241	285	172	216	261	309	149	186	226	267	168	210	255	301	143	180	218	257
SM1662	602966	196	246	298	352	173	217	263	310	187	235	285	336	161	203	245	290	182	229	277	327	156	195	236	279
SM1862	602967	248	311	377	445	218	274	331	391	241	303	367	433	206	259	313	370	238	298	361	427	201	252	306	361
SM1862	602968	212	266	323	381	186	233	282	333	202	253	307	362	174	218	264	311	196	246	298	352	167	210	254	300
SM1882	602969	270	339	410	484	236	296	358	423	261	328	397	469	223	279	338	399	257	322	391	461	217	272	330	389
SM2062	602970	228	286	346	409	198	248	301	355	215	270	327	386	185	232	281	331	209	262	317	375	178	223	270	319
SM2082	602971	291	365	442	521	252	316	383	453	280	351	425	502	238	299	362	427	275	345	418	494	232	291	353	417

ArTu K, H = 1600 mm																									
SK6025	604087	206	257	310	367	185	229	275	325	198	247	298	351	172	215	257	305	192	242	290	342	167	207	248	283
SK8025	604088	260	322	391	460	230	286	345	406	252	315	380	448	216	273	325	385	250	310	373	442	212	265	320	376

ArTu K, H = 1800 mm																									
SK6025	604087	222	278	338	396	196	245	295	348	212	255	320	377	184	230	276	325	206	258	310	368	178	222	267	315
SK8025	604088	280	350	423	500	247	310	370	438	271	340	410	485	233	290	350	415	270	335	405	476	228	285	342	404
SK4040	604246	223	280	338	400	208	258	314	371	208	262	315	374	187	234	281	332	193	246	296	350	170	215	260	310
SK6040	602957	285	357	433	511	259	324	393	464	268	336	407	481	237	297	359	424	255	320	387	457	223	279	338	400
SK8040	602960	356	446	540	638	319	400	484	572	339	425	515	608	296	371	449	530	327	410	496	586	283	355	430	508
SK4050	671673	257	322	389	460	242	301	366	433	237	298	359	425	216	270	324	383	217	276	332	393	194	245	297	353
SK6050	671674	328	412	499	589	302	378	458	541	306	383	464	549	273	342	414	489	286	359	434	513	254	319	386	456
SK8050	671675	390	489	592	699	367	461	558	659	374	469	568	671	339	425	514	607	365	458	554	654	321	403	488	577
SK4060	604247	290	364	440	520	276	344	418	494	265	333	402	476	244	305	367	434	240	305	367	435	218	274	333	395
SK6060	602958	371	466	564	666	344	432	523	617	343	430	521	616	309	387	469	553	316	397	481	568	285	358	434	512
SK8060	602961	423	531	643	759	415	521	631	745	408	512	621	733	381	478	579	684	402	505	611	722	359	451	546	645
SK4080	604248	371	461	560	668	349	440	535	622	329	410	495	588	300	377	457	539	297	370	455	536	273	343	415	491
SK6080	602959	428	537	651	769	426	535	648	765	407	511	619	731	388	486	589	695	384	481	583	688	352	442	535	632
SK8080	602962	489	614	743	877	478	599	726	857	463	581	703	830	450	564	683	807	454	570	690	815	434	544	659	778
SK4010	666727	445	553	672	802	419	528	642	746	395	492	594	706	360	452	548	647	356	444	546	643	328	412	498	589
SK6010	660171	514	644	781	923	511	642	778	918	488	613	743	877	466	583	707	834	461	577	700	826	422	530	642	758
SK8010	660172	587	737	892	1052	574	719	871	1028	556	697	844	996	540	677	820	968	545	684	828	978	521	653	791	934

ArTu K, H = 2000 mm																									
SK6025	604087	240	298	358	424	208	260	313	370	225	282	340	402	195	245	295	346	219	275	329	388	188	234	282	334
SK8025	604088	306	377	457	536	262	328	395	468	290	363	440	520	248	312	377	442	285	358	429	509	242	304	365	432
SK4040	604246	242	304	368	435	224	268	337	399	223	280	339	399	200	251	304	359	209	260	316	377	183	230	278	329
SK6040	602957	304	382	463	546	277	347	420	496	287	360	436	514	253	317	384	454	273	342	415	489	237	298	360	426
SK8040	602960	368	462	559	660	340	427	517	610	362	454	550	650	315	395	479	565	349	437	530	625	301	378	458	541
SK4050	671673	277	349	422	498	261	314	393	465	254	318	385	454	203	289	350	413	234	291	354	422	208	262	316	374
SK6050	671674	343	431	522	616	324	406	491	580	327	410	497	586	292	384	444	524	307	384	466	549	271	340	411	486
SK8050	671675	402	504	611	721	381	479	580	684	390	489	592	700	359	450	546	644	381	433	579	684	341	428	518	612
SK4060	604247	312	393	476	561	297	360	448	530	284	356	431	508	260	327	395	467	258	322	392	466	233	293	354	419
SK6060	602958	382	479	581	685	370	464	562	663	367	460	557	658	331	421	503	594	340	426	516	609	304	381	462	545
SK8060	602961	436	546	662	781	422	530	642	758	417	524	634	749	402	505	612	722	413	519	628	742	380	477	578	682
SK4080	604248	393	495	598	705	378	475	577	680	356	444														

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation thermique dans les coffrets et armoires

Armoires ArTu IP43

	Cellule seule isolée	Cellule seule en montage mural	Première ou dernière cellule de tableau isolé	Première ou dernière cellule de tableau en montage mural	Cellules intermédiaires de tableau isolé	Cellules intermédiaires de tableau en montage mural
	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C	Dissipation maximale (en W) Élévation de température 25 °C : 30 °C : 35 °C : 40 °C

ArTu L

SL0600	661842	-	-	-	-	90	113	137	162	-	-	-	-	86	108	131	155	-	-	-	-	82	103	125	147
SL0800	661840	-	-	-	-	97	122	147	174	-	-	-	-	92	115	140	165	-	-	-	-	98	122	148	175
SL1000	661838	-	-	-	-	113	141	171	202	-	-	-	-	107	134	162	191	-	-	-	-	104	131	158	187
SL1200	661837	-	-	-	-	126	159	192	227	-	-	-	-	120	151	181	214	-	-	-	-	117	146	177	209
SL1400	661602	158	197	241	284	141	177	215	253	153	192	232	274	132	166	201	237	149	187	227	268	127	160	194	229
SL1600	661604	176	220	267	315	155	194	235	278	168	211	255	302	145	182	220	260	164	205	249	294	140	175	212	251
SL1800	661606	192	240	291	344	167	210	255	301	182	228	277	327	157	197	238	281	177	222	269	318	151	189	229	271
SL2000	661790	206	259	314	371	179	225	273	322	195	245	297	351	168	210	253	301	190	238	289	341	162	203	246	290
SL1408	671067	224	281	340	402	187	234	283	335	215	270	327	386	179	224	272	320	208	261	316	373	173	217	262	310
SL1608	671068	248	311	377	445	210	263	319	377	240	301	365	431	200	251	301	359	230	289	350	413	192	241	292	345
SL1808	671069	260	326	395	466	223	280	339	401	253	317	384	453	214	268	325	384	244	306	371	438	208	261	316	374
SL2008	671070	275	345	419	494	246	309	374	441	271	340	412	486	239	299	363	428	267	334	405	478	231	289	350	414

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation thermique dans les coffrets et armoires

Armoires E-Power IP65

		Cellule seule isolée	Cellule seule en montage mural	Première ou dernière cellule de tableau isolé	Première ou dernière cellule de tableau en montage mural	Cellules intermédiaires de tableau isolé	Cellules intermédiaires de tableau en montage mural																				
L (mm)	P (mm)	Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C

Structures H = 1800 mm avec panneaux pleins

400	300	223	284	344	406	213	267	323	381	206	258	313	370	188	236	286	338	188	236	286	338	170	213	258	305
400	200	193	242	293	346	179	224	271	320	178	223	270	319	160	201	243	287	165	207	251	296	146	184	222	263
400	500	260	326	395	466	247	310	375	443	235	294	357	421	217	272	329	389	212	266	322	381	194	243	295	348
400	700	328	411	498	588	317	398	482	569	290	364	440	520	274	344	417	492	259	325	394	465	243	304	369	435
400	900	386	484	586	692	373	468	567	669	341	428	518	612	322	405	491	579	305	382	464	547	286	358	434	512
600	300	292	366	443	524	268	336	407	481	271	341	413	488	242	304	368	435	279	319	386	456	226	284	343	406
600	200	254	318	385	455	230	289	350	413	238	299	362	428	210	264	320	378	227	285	345	407	198	249	301	356
600	500	331	415	502	593	306	384	465	549	305	383	464	548	275	344	417	493	282	353	428	505	254	319	386	456
600	700	381	478	579	684	379	476	577	681	362	455	551	650	345	433	524	619	341	428	519	612	314	393	477	563
600	900	448	562	681	805	446	560	679	801	426	535	648	765	406	509	616	728	401	504	611	720	369	462	561	662
800	300	346	435	526	622	326	409	496	586	332	417	505	596	301	378	458	540	324	407	493	581	286	358	434	513
800	200	316	397	481	568	284	356	431	509	302	378	458	541	263	330	400	472	291	365	442	521	252	316	383	452
800	500	377	473	572	676	369	463	561	663	363	456	552	652	339	426	516	609	358	449	544	642	320	401	486	574
800	700	435	546	661	781	425	533	646	763	412	517	626	739	400	502	608	718	404	507	614	725	386	484	586	692
800	900	512	642	778	919	500	627	760	898	485	608	736	869	471	591	715	845	475	596	722	853	454	569	689	814
1000	900	596	718	838	959	583	708	844	981	568	692	832	975	551	677	808	948	556	679	811	950	533	659	795	932
1250	900	697	840	980	1122	682	828	987	1148	665	810	973	1141	645	792	945	1109	651	794	949	1112	624	771	930	1090

Structures H = 2000 mm avec panneaux pleins

400	300	244	306	371	438	228	287	347	410	221	278	337	397	202	254	307	363	202	254	308	363	182	228	277	327
400	200	209	262	317	375	192	241	292	345	191	240	291	343	172	216	262	309	178	223	270	319	157	197	239	282
400	500	279	351	425	501	265	333	403	476	252	316	383	452	232	292	353	417	227	285	346	408	207	260	315	372
400	700	354	444	537	634	341	428	519	612	314	394	478	564	295	370	448	529	278	349	423	499	258	324	393	464
400	900	416	522	632	746	401	504	611	720	369	464	562	664	347	435	527	622	327	411	498	587	304	381	462	546
600	300	305	383	464	548	287	361	437	516	290	364	442	521	260	342	395	466	272	342	414	459	241	302	366	432
600	200	271	340	412	486	246	309	374	442	255	320	388	458	225	282	342	404	243	305	369	436	211	265	321	379
600	500	340	426	517	610	329	413	500	590	326	409	496	585	295	402	448	528	302	379	459	542	271	339	411	485
600	700	393	493	597	705	387	486	589	695	370	464	562	664	363	455	552	651	361	453	549	648	332	416	504	595
600	900	462	580	702	829	455	572	693	818	435	546	661	781	427	535	649	766	425	533	646	762	391	489	593	700
800	300	358	448	543	641	339	404	515	609	346	406	527	622	319	400	485	573	339	425	515	608	303	380	461	544
800	200	328	411	498	588	303	380	460	543	322	404	490	578	280	352	426	503	310	389	471	557	268	337	408	481
800	500	388	486	589	695	376	472	571	675	371	466	565	667	358	449	544	643	368	462	559	660	338	424	514	607
800	700	456	572	693	818	440	552	668	789	427	536	649	766	410	515	624	736	415	521	631	745	401	503	610	720
800	900	536	673	815	962	518	649	786	928	502	631	764	901	482	606	734	866	488	613	742	876	472	592	718	847
1000	900	629	753	892	1045	611	748	892	1092	593	728	862	998	574	697	826	960	585	710	843	980	569	690	819	952
1250	900	736	881	1044	1223	715	875	1044	1278	694	852	1009	1168	672	815	966	1123	684	831	986	1147	666	807	958	1114

H = hauteur ; L = largeur ; P = profondeur

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation thermique dans les coffrets et armoires

Armoires E-Power IP40 / IP41

		Cellule seule isolée	Cellule seule en montage mural	Première ou dernière cellule de tableau isolé	Première ou dernière cellule de tableau en montage mural	Cellules intermédiaires de tableau isolé	Cellules intermédiaires de tableau en montage mural
		Dissipation maximale (en W) Élévation de température	Dissipation maximale (en W) Élévation de température	Dissipation maximale (en W) Élévation de température			
L (mm)	P (mm)	25 °C 30 °C 35 °C 40 °C	25 °C 30 °C 35 °C 40 °C	25 °C 30 °C 35 °C 40 °C	25 °C 30 °C 35 °C 40 °C	25 °C 30 °C 35 °C 40 °C	25 °C 30 °C 35 °C 40 °C

Structures H = 1800 mm avec panneaux pleins

400	200	223	280	338	400	208	258	314	371	208	262	315	374	187	234	281	332	193	246	296	350	170	215	260	310
400	300	257	322	389	460	242	301	366	433	237	298	359	425	216	270	324	383	217	276	332	393	194	245	297	353
400	500	290	364	440	520	398	514	637	768	265	333	402	476	304	392	486	586	240	305	367	435	218	274	333	395
400	700	371	461	560	668	544	703	872	1051	329	410	495	588	382	493	612	738	297	370	455	536	273	343	415	491
400	900	445	553	672	802	725	937	1163	1401	395	492	594	706	449	580	720	868	356	444	546	643	328	412	498	589
600	200	285	357	433	511	259	324	393	464	268	336	407	481	237	297	359	424	255	320	387	457	223	279	338	400
600	300	328	412	499	589	302	378	458	541	306	383	464	549	273	342	414	489	286	359	434	513	254	319	386	456
600	500	371	466	564	666	462	596	739	891	343	430	521	616	350	451	560	674	316	397	481	568	285	358	434	512
600	700	428	537	651	769	627	809	1004	1210	407	511	619	731	438	565	701	845	384	481	583	688	352	442	535	632
600	900	514	644	781	923	836	1079	1339	1613	488	613	743	877	515	665	825	994	461	577	700	826	422	530	642	758
800	200	356	446	540	638	319	400	484	572	339	425	515	608	296	371	449	530	327	410	496	586	283	355	430	508
800	300	390	489	592	699	367	461	558	659	374	469	568	671	339	425	514	607	365	458	554	654	321	403	488	577
800	500	423	531	643	759	525	678	841	1013	408	512	621	733	405	523	648	781	402	505	611	722	359	451	546	645
800	700	489	614	743	877	689	889	1103	1329	463	581	703	830	473	661	819	988	454	570	690	815	434	544	659	778
800	900	587	737	892	1052	919	1185	1471	1772	556	697	844	996	556	778	964	1162	545	684	828	978	521	653	791	934
1000	900	683	824	961	1098	1072	1338	1634	1935	651	793	945	1102	650	891	1089	1303	638	780	930	1089	612	757	913	1070
1250	900	799	964	1124	1285	1190	1485	1814	2148	762	928	1106	1289	722	989	1209	1446	746	913	1088	1274	716	886	1068	1252

Structures H = 1800 mm avec panneaux ventilés

400	500	418	539	669	806	398	514	637	768	317	409	507	611	304	392	486	586	-	-	-	-	-	-	-	-
400	700	562	725	899	1084	544	703	872	1051	395	509	632	761	382	493	612	738	-	-	-	-	-	-	-	-
400	900	749	967	1199	1445	725	937	1163	1401	494	636	790	951	449	580	720	868	-	-	-	-	-	-	-	-
600	500	489	631	783	944	462	596	739	891	376	485	602	725	350	451	560	674	-	-	-	-	-	-	-	-
600	700	651	840	1042	1256	627	809	1004	1210	471	608	754	909	438	565	701	845	-	-	-	-	-	-	-	-
600	900	868	1120	1389	1675	836	1079	1339	1613	589	760	943	1136	515	665	825	994	-	-	-	-	-	-	-	-
800	500	560	723	897	1081	525	678	841	1013	438	565	700	844	405	523	648	781	-	-	-	-	-	-	-	-
800	700	733	946	1174	1415	689	889	1103	1329	524	676	838	1010	473	661	819	988	-	-	-	-	-	-	-	-
800	900	977	1261	1565	1887	919	1185	1471	1772	655	845	1048	1263	556	778	964	1162	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	900	1135	1408	1688	1962	1072	1338	1634	1935	766	960	1173	1397	650	891	1089	1303	-	-	-	-	-	-	-	-
1250	900	1271	1577	1891	2197	1190	1485	1814	2148	858	1075	1314	1565	722	989	1209	1446	-	-	-	-	-	-	-	-

Structures H = 2000 mm avec panneaux pleins

400	200	242	304	368	435	224	268	337	399	223	280	339	399	200	251	304	359	209	260	316	377	183	230	278	329
400	300	277	349	422	498	261	314	393	465	254	318	385	454	203	289	350	413	234	291	354	422	208	262	316	374
400	500	312	393	476	561	403	519	644	777	284	356	431	508	309	398	492	591	258	322	392	466	233	293	354	419
400	700	393	495	598	705	547	706	876	1056	356	444	538	636	389	498	617	743	319	397	480	565	291	365	442	525
400	900	472	594	718	846	729	941	1168	1408	427	533	646	763	458	586	726	874	383	476	576	678	349	438	530	630
600	200	304	382	463	546	277	347	420	496	287	360	436	514	253	317	384	454	273	342	415	489	237	298	360	426
600	300	343	431	522	616	324	406	491	580	327	410	497	586	292	384	444	524	307	384	466	549	271	340	411	486
600	500	382	479	581	685	466	602	747	900	367	460	557	658	353	456	565	681	340	426	516	609	304	381	462	545
600	700	441	554	671	792	632	815	1011	1219	416	522	632	746	448	578	717	864	406	509	617	728	373	468	566	669
600	900	529	665	805	950	843	1087	1348	1625	499	626	758	895	527	680	844	1016	487	611	740	874	448	562	679	803
800	200	368	462	559	660	340	427	517	610	362	454	550	650	315	395	479	565	349	437	530	625	301	378	458	541
800	300	402	504	611	721	381	479	580	684	390	489	592	700	359	450	546	644	381	433	579	684	341	428	518	612
800	500	436	546	662	781	536	692	859	1035	417	524	634	749	410	528	656	790	413	519	628	742	380	477	578	682
800	700	512	643	778	919	701	905	1123	1353	480	602	729	861	510	658	816	983	466	585	709	837	451	566	685	809
800	900	614	772	934	1103	935	1207	1497	1804	576	722	875	1033	600	774	960	1156	559	702	851	1004	541	679	822	971
1000	900	721	864	1022	1198	1103	1391	1699	1998	681	833	987	1145	714	891	1080	1281	670	814	967	1123	653	792	938	1092
1250	900	844	1011	1196	1402	1224	1544	1886	2218	797	975	1155	1340	793	989	1199	1422	784	952	1131	1314	764	927	1097	1278

Structures H = 2000 mm avec panneaux ventilés

400	500	422	543	671	809	403	519	644	777	320	413	511	615	309	398	492	591	-	-	-	-	-	-	-	-
400	700	567	732	908	1094	547	706	876	1056	398	514	635	765	389	498	617	743	-	-	-	-	-	-	-	-
400	900	756	976	1211	1459	729	941	1168	1408	498	643	794	956	458	586	726	874	-	-	-	-	-	-	-	-
600	500	503	649	805	970	466	602	747	900	379	489	607	732	353	456	565	681	-	-	-	-	-	-	-	-
600	700	657	847	1051	1267	632	815	1011	1219	477	616	764	921	448	578	717	864	-	-	-	-	-	-	-	-
600	900	876	1129	1401	1689	843	1087	1348	1625	596	770	955	1151	527	680	844	1016	-	-	-	-	-	-	-	-
800	500	566	731	907	1093	536	692	859	1035	440	568	705	850	410	528	656	790	-	-	-	-	-	-	-	-
800	700	764	985	1222	1474	701	905	1123	1353	546	705	874	1054	510	658	816	983	-	-	-	-	-	-	-	-
800	900	1019	1313	1629	1965	935	1207	1497	1804	683	881	1093	1318	600	774	960	1156	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	900	1196	1497	1782	2134	1103	1391																		

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Dissipation thermique dans les coffrets et armoires

Armoires E-Power IP30 / IP31

		Cellule seule isolée	Cellule seule en montage mural	Première ou dernière cellule de tableau isolé	Première ou dernière cellule de tableau en montage mural	Cellules intermédiaires de tableau isolé	Cellules intermédiaires de tableau en montage mural																				
L (mm)	P (mm)	Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température				Dissipation maximale (en W) Élévation de température					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C

Structures H = 1800 mm avec panneaux pleins

400	200	223	280	338	400	208	258	314	371	208	262	315	374	187	234	281	332	193	246	296	350	170	215	260	310
400	300	257	322	389	460	242	301	366	433	237	298	359	425	216	270	324	383	217	276	332	393	194	245	297	353
400	500	290	364	440	520	276	344	418	494	265	333	402	476	244	305	367	434	240	305	367	435	218	274	333	395
400	700	371	461	560	668	349	440	535	622	329	410	495	588	300	377	457	539	297	370	455	536	273	343	415	491
400	900	445	553	672	802	419	528	642	746	395	492	594	706	360	452	548	647	356	444	546	643	328	412	498	589
600	200	285	357	433	511	259	324	393	464	268	336	407	481	237	297	359	424	255	320	387	457	223	279	338	400
600	300	328	412	499	589	302	378	458	541	306	383	464	549	273	342	414	489	286	359	434	513	254	319	386	456
600	500	371	466	564	666	344	432	523	617	343	430	521	616	309	387	469	553	316	397	481	568	285	358	434	512
600	700	428	537	651	769	426	535	648	765	407	511	619	731	388	486	589	695	384	481	583	688	352	442	535	632
600	900	514	644	781	923	511	642	778	918	488	613	743	877	466	583	707	834	461	577	700	826	422	530	642	758
800	200	356	446	540	638	319	400	484	572	339	425	515	608	296	371	449	530	327	410	496	586	283	355	430	508
800	300	390	489	592	699	367	461	558	659	374	469	568	671	339	425	514	607	365	458	554	654	321	403	488	577
800	500	423	531	643	759	415	521	631	745	408	512	621	733	381	478	579	684	402	505	611	722	359	451	546	645
800	700	489	614	743	877	478	599	726	857	463	581	703	830	450	564	683	807	454	570	690	815	434	544	659	778
800	900	587	737	892	1052	574	719	871	1028	556	697	844	996	540	677	820	968	545	684	828	978	521	653	791	934
1000	900	683	824	961	1098	670	812	968	1123	651	793	945	1102	632	776	927	1086	638	780	930	1089	612	757	913	1070
1250	900	799	964	1124	1285	784	950	1133	1314	762	928	1106	1289	739	908	1085	1271	746	913	1088	1274	716	886	1068	1252

Structures H = 1800 mm avec panneaux ventilés

600	500	571	737	914	1102	541	698	866	1044	428	552	685	826	406	524	650	784	-	-	-	-	-	-	-	-
600	700	737	951	1180	1422	712	919	1140	1374	552	713	884	1066	518	668	829	999	-	-	-	-	-	-	-	-
800	500	649	837	1038	1252	611	788	978	1179	502	648	804	969	460	593	736	887	-	-	-	-	-	-	-	-
800	700	836	1079	1339	1613	787	1016	1261	1519	625	806	1000	1205	595	768	953	1149	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	900	1295	1606	1926	2235	1147	1444	1750	2074	914	1146	1401	1666	818	1035	1266	1516	-	-	-	-	-	-	-	-
1250	900	1450	1799	2157	2503	1273	1603	1943	2302	1024	1284	1569	1866	908	1149	1405	1683	-	-	-	-	-	-	-	-

Structures H = 2000 mm avec panneaux pleins

400	200	242	304	368	435	224	268	337	399	223	280	339	399	200	251	304	359	209	260	316	377	183	230	278	329
400	300	277	349	422	498	261	314	393	465	254	318	385	454	203	289	350	413	234	291	354	422	208	262	316	374
400	500	312	393	476	561	297	360	448	530	284	356	431	508	260	327	395	467	258	322	392	466	233	293	354	419
400	700	393	495	598	705	378	475	577	680	356	444	538	636	306	386	469	550	319	397	480	565	291	365	442	525
400	900	472	594	718	846	454	570	692	816	427	533	646	763	367	463	563	660	383	476	576	678	349	438	530	630
600	200	304	382	463	546	277	347	420	496	287	360	436	514	253	317	384	454	273	342	415	489	237	298	360	426
600	300	343	431	522	616	324	406	491	580	327	410	497	586	292	384	444	524	307	384	466	549	271	340	411	486
600	500	382	479	581	685	370	464	562	663	367	460	557	658	331	451	503	594	340	426	516	609	304	381	462	545
600	700	441	554	671	792	435	546	662	781	416	522	632	746	408	512	620	732	406	509	617	728	373	468	566	669
600	900	529	665	805	950	522	655	794	937	499	626	758	895	490	614	744	878	487	611	740	874	448	562	679	803
800	200	368	462	559	660	340	427	517	610	362	454	550	650	315	395	479	565	349	437	530	625	301	378	458	541
800	300	402	504	611	721	381	479	580	684	390	489	592	700	359	450	546	644	381	433	529	624	341	428	518	612
800	500	436	546	662	781	422	530	642	758	417	524	634	749	402	505	612	722	413	519	628	742	380	477	578	682
800	700	512	643	778	919	494	620	751	887	480	602	729	861	461	578	701	827	466	585	709	837	451	566	685	809
800	900	614	772	934	1103	593	744	901	1064	576	722	875	1033	553	694	841	992	559	702	851	1004	541	679	822	971
1000	900	721	864	1022	1198	700	858	1023	1184	681	833	987	1145	659	799	947	1100	670	814	967	1123	653	792	938	1092
1250	900	844	1011	1196	1402	819	1004	1197	1385	797	975	1155	1340	771	935	1108	1287	784	952	1131	1314	764	927	1097	1278

Structures H = 2000 mm avec panneaux ventilés

600	500	586	756	938	1131	546	705	874	1131	434	560	695	838	407	525	651	785	-	-	-	-	-	-	-	-
600	700	741	956	1186	1429	715	923	1145	1380	560	723	897	1081	527	680	843	1016	-	-	-	-	-	-	-	-
800	500	654	844	1047	1261	623	804	997	1202	507	654	811	978	468	604	749	903	-	-	-	-	-	-	-	-
800	700	861	1112	1379	1662	792	1022	1268	1528	640	826	1024	1234	596	769	955	1151	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	900	1333	1655	1983	2301	1154	1452	1759	2086	935	1176	1434	1706	820	1036	1263	1520	-	-	-	-	-	-	-	-
1250	900	1493	1854	2221	2577	1281	1612	1952	2315	1047	1317	1606	1911	910	1150	1402	1687	-	-	-	-	-	-	-	-

H = hauteur ; L = largeur ; P = profondeur

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

Le déclassement des disjoncteurs modulaires dépend des trois facteurs suivants :

- de la température ambiante,
- de la durée d'alimentation du récepteur (charge),
- de l'influence des appareils adjacents.

Pour faire le choix d'une protection, il est impératif de tenir compte de l'environnement (température ambiante, autres disjoncteurs à proximité, etc.) et de son implantation (sur châssis ou en coffret).

Déclassement en fonction de la température ambiante

Disjoncteurs pro M compact S200

Le déclencheur thermique du disjoncteur S200 est constitué d'un bilame qui est traversé par l'intensité absorbée par le récepteur qui se trouve en aval. Les disjoncteurs S200 en courbe B-C-D sont étalonnés suivant l'IEC/EN60898-1 pour une température de référence de 30 °C.

Les disjoncteurs S200 en courbe K et Z sont étalonnés suivant l'IEC/EN60947-2 pour une température de référence de 20 °C.

Le déclencheur thermique n'est pas compensé contre les variations de la température ambiante, et toute variation de celle-ci a une influence directe sur le bilame du disjoncteur.

Les tableaux ci-dessous indiquent le courant d'emploi maximum en fonction de la température ambiante pour éviter les déclenchements intempestifs

Disjoncteur pro M Compact S200, caractéristiques B-C-D.
Courant de non déclenchement avant 1 h à 30 °C = 1.13 x I_n

Courbe B, C et D	Température ambiante T											
	°C											
I _n (A)	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
0.5	0.67	0.65	0.62	0.6	0.58	0.55	0.53	0.5	0.47	0.44	0.41	0.37
1	1.33	1.29	1.25	1.2	1.15	1.11	1.05	1	0.94	0.88	0.82	0.75
1.6	2.13	2.07	2	1.92	1.85	1.77	1.69	1.6	1.51	1.41	1.31	1.19
2	2.67	2.58	2.49	2.4	2.31	2.21	2.11	2	1.89	1.76	1.63	1.49
3	4	3.9	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3	2.8	2.6	2.4	2.2
4	5.3	5.2	5	4.8	4.6	4.4	4.2	4	3.8	3.5	3.3	3
6	8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6	5.7	5.3	4.9	4.5
8	10.7	10.3	10	9.6	9.2	8.8	8.4	8	7.5	7.1	6.5	6
10	13.3	12.9	12.5	12	11.5	11.1	10.5	10	9.4	8.8	8.2	7.5
13	17.3	16.8	16.2	15.6	15	14.4	13.7	13	12.3	11.5	10.6	9.7
16	21.3	20.7	20	19.2	18.5	17.7	16.9	16	15.1	14.1	13.1	11.9
20	26.7	25.8	24.9	24	23.1	22.1	21.1	20	18.9	17.6	16.3	14.9
25	33.3	32.3	31.2	30	28.9	27.6	26.4	25	23.6	22	20.4	18.6
32	42.7	41.3	39.9	38.5	37	35.4	33.7	32	30.2	28.2	26.1	23.9
40	53.3	51.6	49.9	48.1	46.2	44.2	42.2	40	37.7	35.3	32.7	29.8
50	66.7	64.5	62.4	60.1	57.7	55.3	52.7	50	47.1	44.1	40.8	37.3
63	84	81.3	78.6	75.7	72.7	69.6	66.4	63	59.4	55.6	51.4	47

Disjoncteur pro M Compact S200, caractéristiques K-Z.
Courant de non déclenchement avant 2 h à 20 °C = 1.05 x I_n

Courbe K et Z	Température ambiante T											
	°C											
I _n (A)	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
0.5	0.66	0.64	0.61	0.59	0.56	0.53	0.5	0.47	0.43	0.4	0.35	0.31
1	1.32	1.27	1.22	1.17	1.12	1.06	1	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61
1.6	2.12	2.04	1.96	1.88	1.79	1.7	1.6	1.5	1.39	1.26	1.13	0.98
2	2.65	2.55	2.45	2.35	2.24	2.12	2	1.87	1.73	1.58	1.41	1.22
3	4	3.8	3.7	3.5	3.4	3.2	3	2.8	2.6	2.4	2.1	1.8
4	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.2	4	12.2	11.3	10.3	9.2	8
16	21.2	20.4	19.6	18.8	17.9	17	16	15	13.9	12.6	11.3	9.8
20	26.5	25.5	24.5	23.5	22.4	21.2	20	18.7	17.3	15.8	14.1	12.2
25	33.1	31.9	30.6	29.3	28	26.5	25	23.4	21.7	19.8	17.7	15.3
32	42.3	40.8	39.2	37.5	35.8	33.9	32	29.9	27.7	25.3	22.6	19.6
40	52.9	51	49	46.9	44.7	42.4	40	37.4	34.6	31.6	28.3	24.5
50	66.1	63.7	61.2	58.6	55.9	53	50	46.8	43.3	39.5	35.4	30.6
63	83.3	80.3	77.2	73.9	70.4	66.8	63	58.9	54.6	49.8	44.5	38.6

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

Disjoncteurs SN201

Le tableau ci-dessous indique le courant d'emploi maximum en fonction de la température ambiante pour éviter les déclenchements intempestifs :

Caractéristiques	Température ambiante									
B, C et D	°C									
In [A]	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55
2	2.37	2.32	2.26	2.18	2.12	2.06	2	1.95	1.91	1.89
4	4.74	4.6	4.53	4.37	4.24	4.12	4	3.9	3.85	3.79
6	7.2	7	6.8	6.4	6.3	6.2	6	5.9	5.8	5.7
10	11.8	11.6	11.3	10.9	10.6	10.3	10	9.8	9.7	9.5
16	18.1	17.7	17.4	16.9	16.6	16.3	16	15.8	15.7	15.5
20	23.7	23.2	22.6	21.8	21.2	20.6	20	19.6	19.1	18.9
25	29.4	29	28.2	27.4	26.7	26	25	24.2	23.5	23.1
32	38.7	38.1	37.2	36.2	34.6	33	32	31.3	30.5	30
40	48.3	47.5	45.8	44.4	42.7	41	40	39.5	38.6	38.2

Disjoncteurs différentiels DS201 et DS202C

Le tableau ci-dessous indique le courant d'emploi maximum en fonction de la température ambiante pour éviter les déclenchements intempestifs :

Caractéristiques	Température ambiante									
B, C et D	°C									
In [A]	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55
6	7.95	7.8	7.4	7.1	6.7	6.4	6	5.6	5.3	5.1
10	11.8	11.6	11.3	11	10.7	10.3	10	9.7	9.3	9.15
16	18.65	18.4	17.9	17.4	17	16.5	16	15.5	15	14.8
20	23.1	22.8	22.2	21.7	21.1	20.6	20	19.4	18.9	18.6
25	30.8	30.3	29.2	28.2	27.1	26.1	25	23.9	22.9	22.35
32	39.3	38.6	37.3	36	34.7	33.3	32	30.7	29.3	28.65
40	50.7	49.7	47.8	45.8	43.9	41.9	40	38.1	36.1	35.15

Disjoncteurs S800

Disjoncteur S800, caractéristiques B-C-D-UCB** et PV-S

Caractéristique B suivant norme IEC/EN60898-1, thermique entre 1.13 et 1.45 x In et magnétique entre 3 et 5 x In.

Caractéristique C suivant norme IEC/EN60898-1, thermique entre 1.13 et 1.45 x In et magnétique entre 5 et 10 x In.

Caractéristique D suivant norme IEC/EN60898-1, thermique entre 1.13 et 1.45 x In et magnétique entre 10 et 20 x In.

Caractéristique UCB et PV-S suivant norme IEC/EN60947-2, thermique entre 1.05 et 1.3 x In et magnétique à 6 x In ± 20 % (DC).

Caractéristiques	Température ambiante																	
B, C, D, PV-S et UCB**	°C																	
In [A]	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
8	9.6	9.5	9.3	9.2	9.0	8.9	8.7	8.6	8.4	8.3	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1
10	12.0	11.8	11.7	11.5	11.3	11.1	10.9	10.7	10.6	10.4	10.2	10.0	9.8	9.6	9.4	9.3	9.1	8.9
13	15.6	15.4	15.1	14.9	14.7	14.4	14.2	14.0	13.7	13.5	13.2	13.0	12.8	12.5	12.3	12.0	11.8	11.6
16	19.2	18.9	18.6	18.3	18.1	17.8	17.5	17.2	16.9	16.6	16.3	16.0	15.7	15.4	15.1	14.8	14.5	14.2
20	24.0	23.7	23.3	22.9	22.6	22.2	21.8	21.5	21.1	20.7	20.4	20.0	19.6	19.3	18.9	18.5	18.2	17.8
25	30.0	29.6	29.1	28.7	28.2	27.8	27.3	26.8	26.4	25.9	25.5	25.0	24.5	24.1	23.6	23.2	22.7	22.2
32	38.5	37.9	37.3	36.7	36.1	35.5	34.9	34.3	33.8	33.2	32.6	32.0	31.4	30.8	30.2	29.7	29.1	28.5
40	48.1	47.3	46.6	45.9	45.1	44.4	43.7	42.9	42.2	41.5	40.7	40.0	39.3	38.5	37.8	37.1	36.3	35.6
50	60.1	59.2	58.3	57.3	56.4	55.5	54.6	53.7	52.8	51.8	50.9	50.0	49.1	48.2	47.2	46.3	45.4	44.5
63	75.7	74.6	73.4	72.2	71.1	69.9	68.8	67.6	66.5	65.3	64.2	63.0	61.8	60.7	59.5	58.4	57.2	56.1
80	96.1	94.7	93.2	91.7	90.3	88.8	87.3	85.9	84.4	82.9	81.5	80.0	78.5	77.1	75.6	74.1	72.7	71.2
100	120.2	118.4	116.5	114.7	112.8	111.0	109.2	107.3	105.5	103.7	101.8	100.0	98.2	96.3	94.5	92.7	90.8	89.0
125	150.2	147.9	145.6	143.4	141.1	138.8	136.5	134.2	131.9	129.6	127.3	125.0	122.7	120.4	118.1	115.8	113.5	111.2

Disjoncteur S800, caractéristiques K-UCK**

Caractéristique K suivant norme IEC/EN60947-2, thermique entre 1.05 et 1.2 x In et magnétique à 13 x In ± 20 %.

Caractéristique UCK suivant norme IEC/EN60947-2, thermique entre 1.05 et 1.2 x In et magnétique à 11 x In ± 20 % (DC).

Caractéristiques	Température ambiante																	
K et UCK**	°C																	
In [A]	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
10	12.4	12.2	12.0	11.8	11.7	11.5	11.3	11.1	10.9	10.7	10.6	10.4	10.2	10.0	9.8	9.6	9.4	9.3
13	16.1	15.9	15.6	15.4	15.1	14.9	14.7	14.4	14.2	14.0	13.7	13.5	13.2	13.0	12.8	12.5	12.3	12.0
16	19.8	19.5	19.2	18.9	18.6	18.3	18.1	17.8	17.5	17.2	16.9	16.6	16.3	16.0	15.7	15.4	15.1	14.8
20	24.8	24.4	24.0	23.7	23.3	22.9	22.6	22.2	21.8	21.5	21.1	20.7	20.4	20.0	19.6	19.3	18.9	18.5
25	31.0	30.5	30.0	29.6	29.1	28.7	28.2	27.8	27.3	26.8	26.4	25.9	25.5	25.0	24.5	24.1	23.6	23.2
32	39.6	39.0	38.5	37.9	37.3	36.7	36.1	35.5	34.9	34.3	33.8	33.2	32.6	32.0	31.4	30.8	30.2	29.7
40	49.5	48.8	48.1	47.3	46.6	45.9	45.1	44.4	43.7	42.9	42.2	41.5	40.7	40.0	39.3	38.5	37.8	37.1
50	61.9	61.0	60.1	59.2	58.3	57.3	56.4	55.5	54.6	53.7	52.8	51.8	50.9	50.0	49.1	48.2	47.2	46.3
63	78.0	76.9	75.7	74.6	73.4	72.2	71.1	69.9	68.8	67.6	66.5	65.3	64.2	63.0	61.8	60.7	59.5	58.4
80	99.1	97.6	96.1	94.7	93.2	91.7	90.3	88.8	87.3	85.9	84.4	82.9	81.5	80.0	78.5	77.1	75.6	74.1
100	123.9	122.0	120.2	118.4	116.5	114.7	112.8	111.0	109.2	107.3	105.5	103.7	101.8	100.0	98.2	96.3	94.5	92.7
125	154.8	152.5	150.2	147.9	145.6	143.4	141.1	138.8	136.5	134.2	131.9	129.6	127.3	125.0	122.7	120.4	118.1	115.8

* Disponible seulement en S800S courbe B, C, D, K

** Disponible seulement en S800S

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

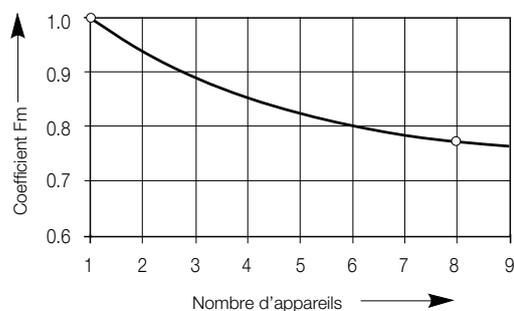
Déclassement en température

Déclassement en fonction de l'influence des appareils adjacents

Dans le cas où plusieurs appareils sont installés côte à côte, il est nécessaire d'appliquer un coefficient (F_m) au courant précédemment déterminé. En fonction du nombre d'appareil côte à côte, le coefficient F_m est donné dans les tableaux suivants :

Disjoncteurs pro M compact S200

Nombre d'appareils côte à côte	F_m
1	1
2	0.95
3	0.9
4	0.86
5	0.82
6	0.795
7	0.78
8	0.77
9	0.76
>9	0.76

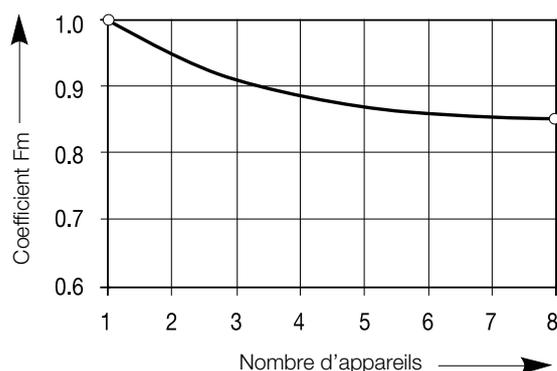


Disjoncteurs SN201

Nombre d'appareils côte à côte	F_m
1	1.00
2	0.99
3	0.97
4	0.96
5	0.94
6	0.93
7	0.92
8	0.91
9	0.90
>9	0.90

Disjoncteurs différentiels DS201 et DS202C

Nombre d'appareils côte à côte	F_m
1	1
2	0.95
3	0.91
4	0.88
5	0.87
6	0.86
7	0.85
>7	0.85



Déclassement en fonction de la durée d'alimentation du récepteur

Si la durée d'alimentation ininterrompue du récepteur est supérieure à une heure, il faut multiplier le courant déterminé en fonction de température ambiante (tableaux précédents) par le coefficient 0.9 pour définir le nouveau courant d'emploi maximum.

Exemple : S202 C 16 pour une température ambiante de 40 °C

Disjoncteur seul parcouru par un courant ininterrompu pendant moins d'une heure.

lecture du courant dans le tableau correspond donc $I_n = 15.1$ A

Disjoncteur seul parcouru par un courant ininterrompu pendant plus d'une heure.

soit 15.1×0.9 donc $I_n = 13.59$ A

Disjoncteur parcouru par un courant ininterrompu pendant plus d'une heure

dans un groupe de 8 appareils côte à côte.

soit $15.1 \times 0.9 \times 0.77$ donc $I_n = 10.46$ A

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

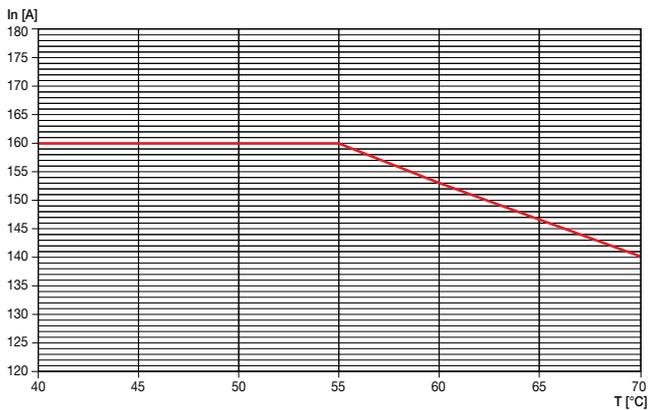
Déclassement en température

Disjoncteurs et interrupteurs Tmax

XT1 - Disjoncteurs fixes avec déclencheurs magnétiques seulement et interrupteurs-sectionneurs

	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
	I_{max} [A]	I_{max} [A]	I_{max} [A]	I_{max} [A]
F-EF-ES-FCCu-R	160	160	153	140

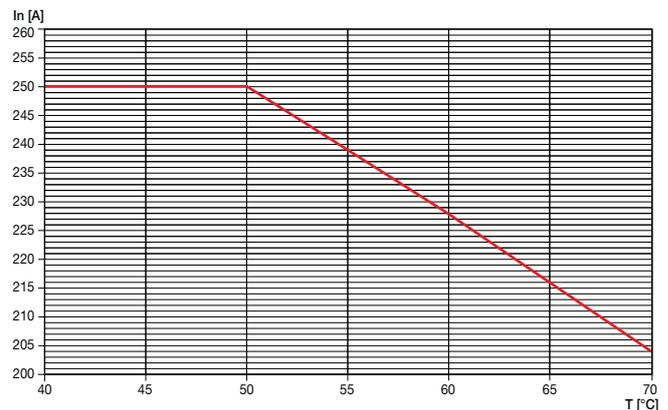
F = Prises frontales plates ; EF = Frontales prolongées ;
ES = Prolongées épanouies ; FCCu = Pour câbles en cuivre ; R = Arrières



XT3 - Disjoncteurs fixes avec déclencheurs magnétiques seulement et interrupteurs-sectionneurs

	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
	I_{max} [A]	I_{max} [A]	I_{max} [A]	I_{max} [A]
F-FCCu	250	250	228	204

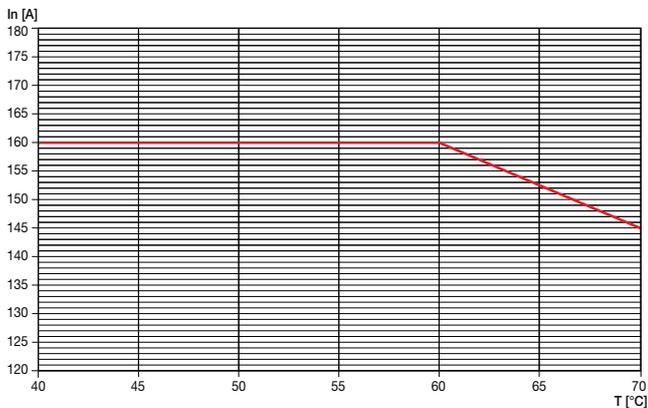
F = Prises frontales plates ; FCCu = Pour câbles en cuivre



XT2 - Disjoncteurs fixes avec déclencheurs magnétiques seulement, électroniques et interrupteurs-sectionneurs

	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
	I_{max} [A]	I_{max} [A]	I_{max} [A]	I_{max} [A]
F-FCCu	160	160	160	145

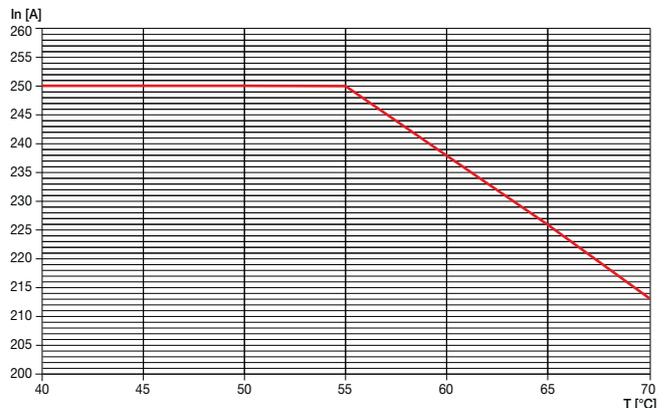
F = Prises frontales plates ; FCCu = Pour câbles en cuivre



XT4 - Disjoncteurs fixes avec déclencheurs magnétiques seulement, électroniques et interrupteurs-sectionneurs

	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
	I_{max} [A]	I_{max} [A]	I_{max} [A]	I_{max} [A]
F-FCCu	250	250	238	213

F = Prises frontales plates ; FCCu = Pour câbles en cuivre



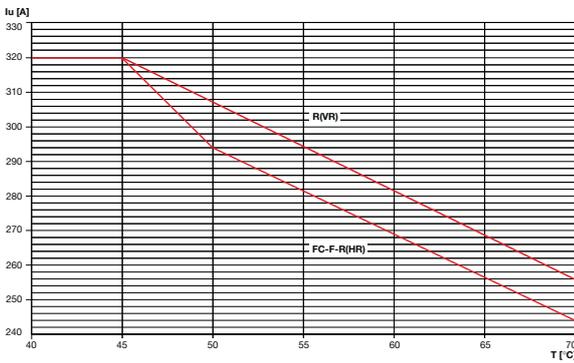
Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

T4 320 et T4D 320 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
FC	320	1	294	0.92	269	0.84	243	0.76
F	320	1	294	0.92	269	0.84	243	0.76
R (HR)	320	1	294	0.92	269	0.84	243	0.76
R (VR)	320	1	307	0.96	281	0.88	256	0.80

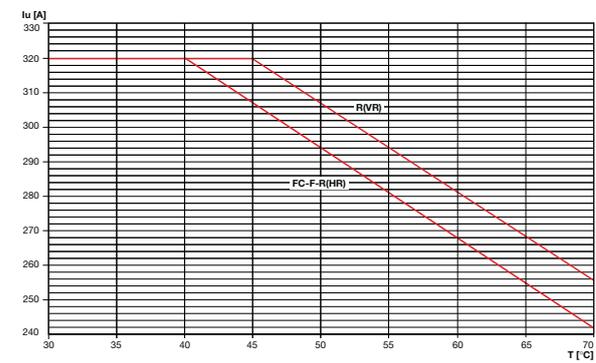
FC = Avant en câble ; F = Avant en barre plate ;
 R (VR) = Arrière en barre plate verticales ;
 R (HR) = Arrière en barre plate horizontales



T4 320 et T4D 320 Débrochable sur chariot / Débrochable

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
FC	320	1	294	0.92	268	0.84	242	0.76
F	320	1	294	0.92	268	0.84	242	0.76
HR	320	1	294	0.92	268	0.84	242	0.76
VR	320	1	307	0.96	282	0.88	256	0.80

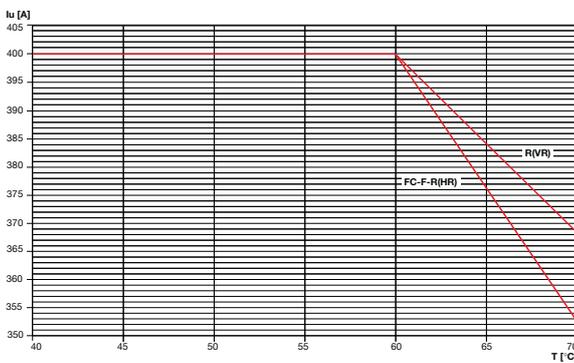
FC = Avant en câble ; F = Avant en barre plate ;
 VR = Arrière en barre plate verticales ; HR = Arrière en barre plate horizontales



T5 400 et T5D 400 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
FC	400	1	400	1	400	1	352	0.88
F	400	1	400	1	400	1	352	0.88
R (HR)	400	1	400	1	400	1	352	0.88
R (VR)	400	1	400	1	400	1	368	0.92

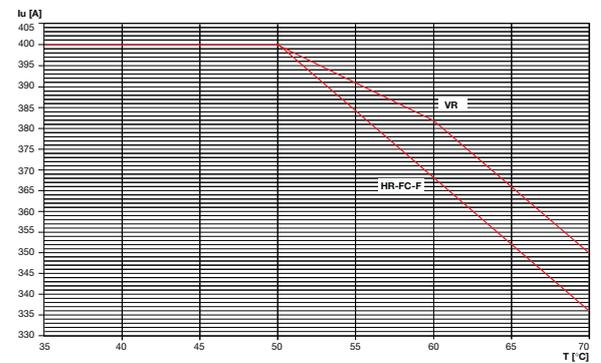
FC = Avant en câble ; F = Avant en barre plate ;
 R (VR) = Arrière en barre plate (verticales) ;
 R (HR) = Arrière en barre plate (horizontales)



T5 400 et T5D 400 Débrochable sur chariot / Débrochable

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
FC	400	1	400	1	368	0.92	336	0.84
F	400	1	400	1	368	0.92	336	0.84
HR	400	1	400	1	368	0.92	336	0.84
VR	400	1	400	1	382	0.96	350	0.88

FC = Avant en câble ; F = Avant en barre plate ;
 VR = Arrière en barre plate verticales ; HR = Arrière en barre plate horizontales



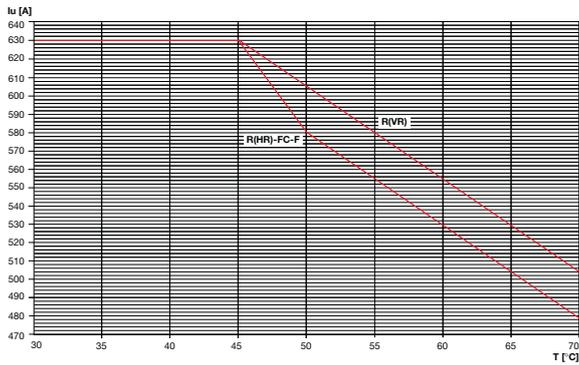
Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

T5 630 et T5D 630 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
FC	630	1	580	0.92	529	0.84	479	0.76
F	630	1	580	0.92	529	0.84	479	0.76
R (HR)	630	1	580	0.92	529	0.84	479	0.76
R (VR)	630	1	605	0.96	554	0.88	504	0.80

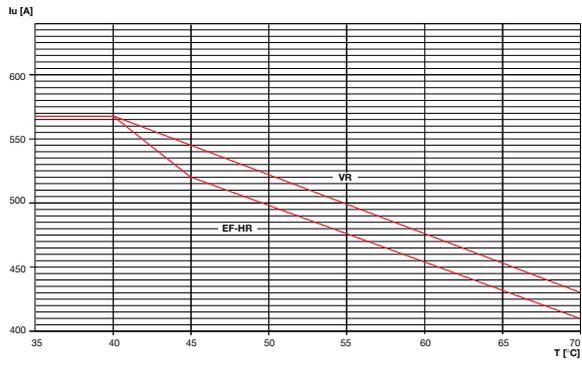
FC = Avant en câble ; F = Avant en barre plate ;
 R (VR) = Arrière en barre plate (verticales) ;
 R (HR) = Arrière en barre plate (horizontales)



T5 630 et T5D 630 Débrochable sur chariot / Débrochable

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
EF	567	0.9	502	0.80	458	0.72	409	0.64
HR	567	0.9	502	0.80	458	0.72	409	0.64
VR	567	0.9	526	0.82	480	0.76	429	0.68

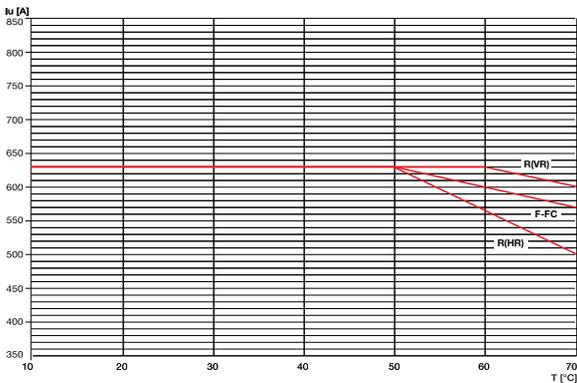
EF = Avant en barre plate ; HR = Arrière en barre plate horizontales ;
 VR = Arrière en barre plate verticales



T6 630 et T6D 630 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
FC - F	630	1	630	1	598.5	0.95	567	0.9
R (VR)	630	1	630	1	630	1	598.5	0.95
R (HR)	630	1	630	1	567	0.9	504	0.8

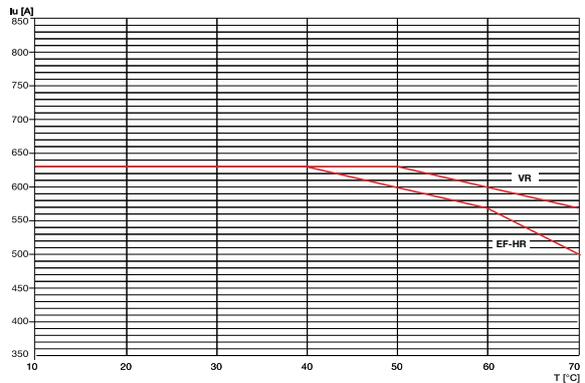
FC = Avant en câble ; F = Avant en barre plate ;
 R (VR) = Arrière en barre plate (verticales) ;
 R (HR) = Arrière en barre plate (horizontales)



T6 630 et T6D 630 Débrochable

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
EF	630	1	598.5	0.95	567	0.9	504	0.8
VR	630	1	630	1	598.5	0.95	567	0.9
HR	630	1	598.5	0.95	567	0.9	504	0.8

EF = Avant prolongées ; HR = Arrière en barre plate horizontales ;
 VR = Arrière en barre plate verticales



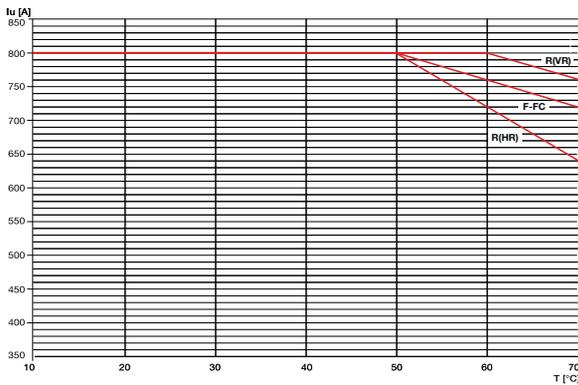
Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

T6 800 et T6D 800 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
FC - F	800	1	800	1	760	0.95	720	0.9
R (VR)	800	1	800	1	800	1	760	0.95
R (HR)	800	1	800	1	720	0.9	640	0.8

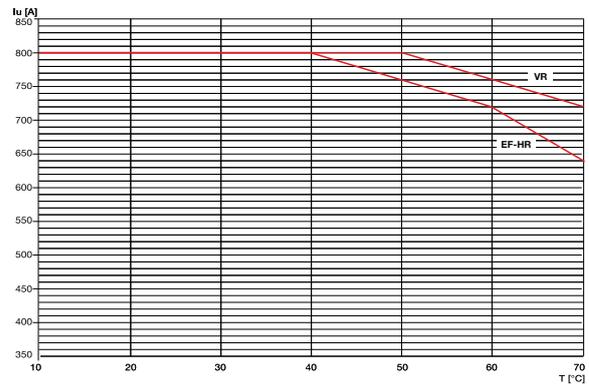
FC = Avant en câble ; F = Avant en barre plate ;
 R (VR) = Arrière en barre plate (verticales) ;
 R (HR) = Arrière en barre plate (horizontales)



T6 800 et T6D 800 Débrochable sur chariot

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
EF	800	1	760	0.95	720	0.9	640	0.8
VR	800	1	800	1	760	0.95	720	0.9
HR	800	1	760	0.95	720	0.9	640	0.8

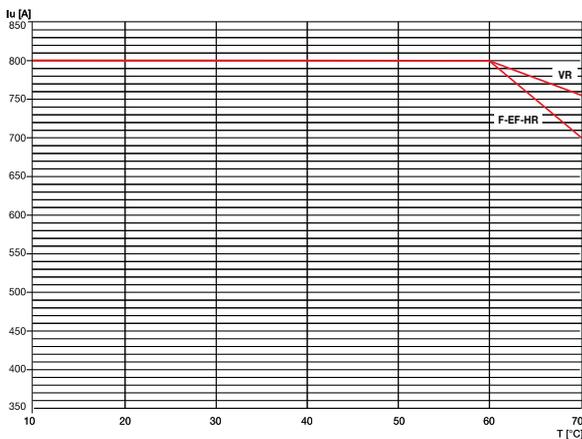
EF = Avant prolongées ; HR = Arrière en barre plate horizontales ;
 VR = Arrière en barre plate verticales



T7 S, H, L 800 et T7D 800 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	800	1	800	1	800	1	755	0.94
F-EF-HR	800	1	800	1	800	1	700	0.87

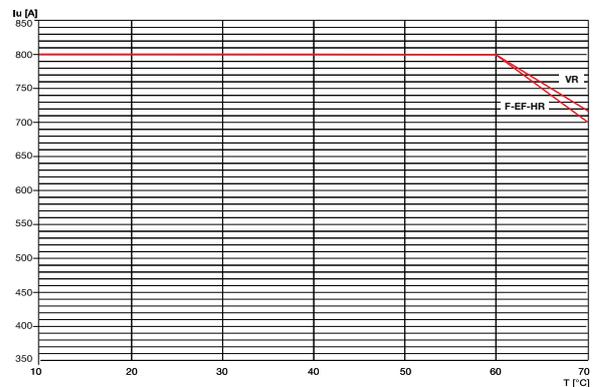
VR = Arrière en barre plate verticales ; F = Avant en barre plate ;
 EF = Avant prolongées ; HR = Arrière en barre plate horizontales



T7 S, H, L 800 et T7D 800 Débrochable sur chariot

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	800	1	800	1	800	1	718	0.89
F-EF-HR	800	1	800	1	800	1	700	0.87

VR = Arrière en barre plate verticales ; F = Avant en barre plate ;
 EF = Avant prolongées ; HR = Arrière en barre plate horizontales



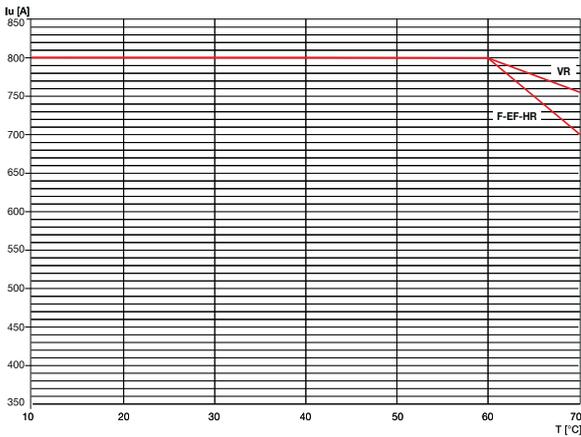
Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

T7 V 800 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	I _{maxi} [A]	I _t						
VR	800	1	800	1	800	1	755	0.94
F-EF-HR	800	1	800	1	800	1	700	0.87

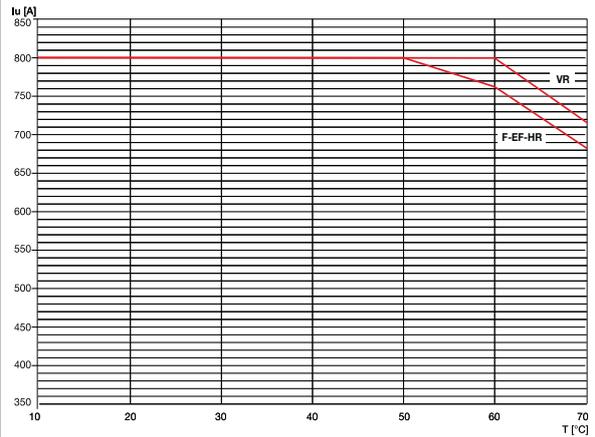
VR = Arrière en barre plate verticales ; F = Avant en barre plate ;
EF = Avant prolongées ; HR = Arrière en barre plate horizontales



T7 V 800 Débrochable sur chariot

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	I _{maxi} [A]	I _t						
VR	800	1	800	1	800	1	716	0.89
F-EF-HR	800	1	800	1	763	0.95	682	0.85

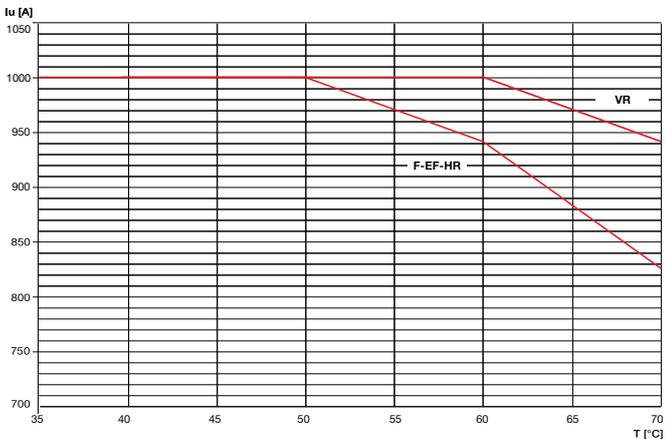
VR = Arrière en barre plate verticales ; F = Avant en barre plate ;
EF = Avant prolongées ; HR = Arrière en barre plate horizontales



T7 S, H, L 1000 et T7D 1000 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	I _{maxi} [A]	I _t						
VR	1000	1	1000	1	1000	1	942	0.94
F-EF-HR	1000	1	1000	1	942	0.94	827	0.83

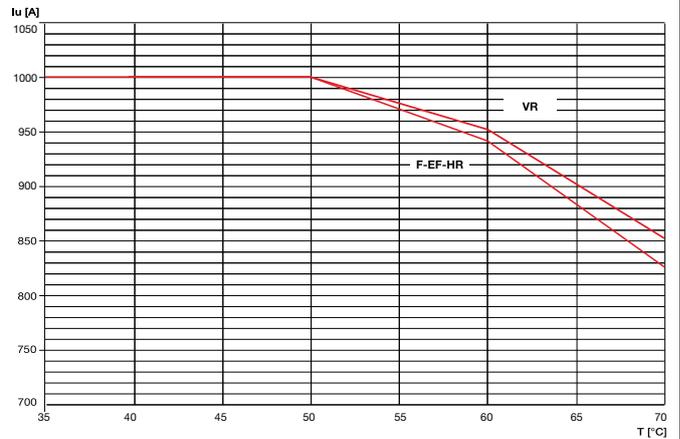
VR = Arrière en barre plate verticales ; F = Avant en barre plate ;
EF = Avant prolongées ; HR = Arrière en barre plate horizontales



T7 S, H, L 1000 et T7D 1000 Débrochable sur chariot

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	I _{maxi} [A]	I _t						
VR	1000	1	1000	1	952	0.95	852	0.85
F-EF-HR	1000	1	1000	1	942	0.94	827	0.83

VR = Arrière en barre plate verticales ; F = Avant en barre plate ;
EF = Avant prolongées ; HR = Arrière en barre plate horizontales



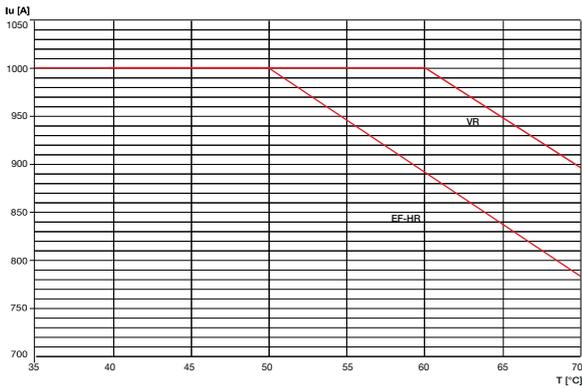
Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

T7 V 1000 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	1000	1	1000	1	1000	1.00	894	0.89
EF-HR	1000	1	1000	1	895	0.89	784	0.78

EF = Avant prolongées ; VR = Arrière en barre plate verticales ;
HR = Arrière en barre plate horizontales

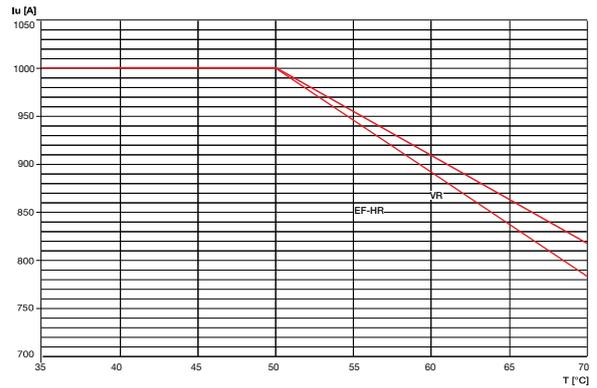


Remarque : Pour des valeurs au-dessous de 1000 A, Tmax T7 ne subit aucun déclassement thermique.

T7 V 1000 Débrochable sur chariot

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	1000	1	1000	1.00	913	0.91	816	0.82
EF-HR	1000	1	1000	1.00	895	0.89	784	0.78

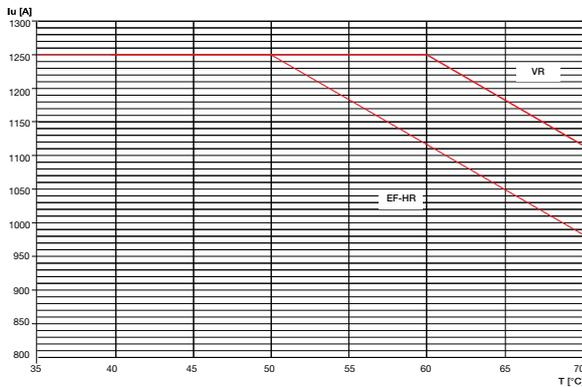
EF = Avant prolongées ; VR = Arrière en barre plate verticales ;
HR = Arrière en barre plate horizontales



T7 S, H, L, 1250 et T7D 1250 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	1250	1	1250	1.00	1250	1.00	1118	0.89
EF-HR	1250	1	1250	1.00	1118	0.89	980	0.78

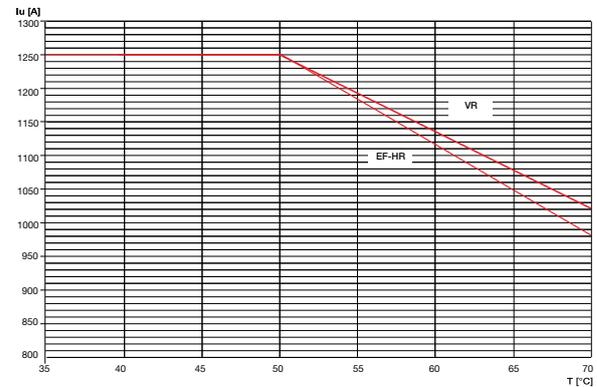
EF = Avant prolongées ; VR = Arrière en barre plate verticales ;
HR = Arrière en barre plate horizontales



T7 S, H, L, 1250 et T7D 1250 Débrochable sur chariot

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	1250	1	1250	1.00	1141	0.91	1021	0.82
EF-HR	1250	1	1250	1.00	1118	0.89	980	0.78

EF = Avant prolongées ; VR = Arrière en barre plate verticales ;
HR = Arrière en barre plate horizontales



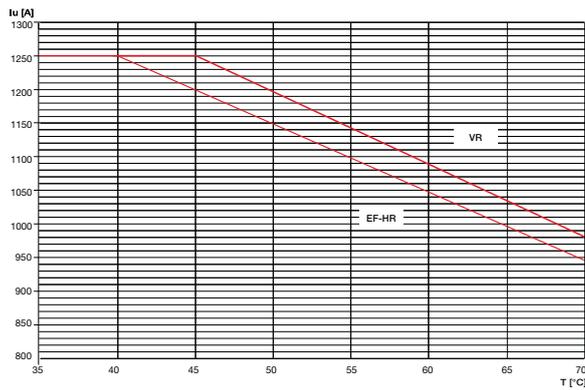
Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

T7 V 1250 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	1250	1	1201	0.96	1096	0.88	981	0.78
EF-HR	1250	1	1157	0.93	1056	0.85	945	0.76

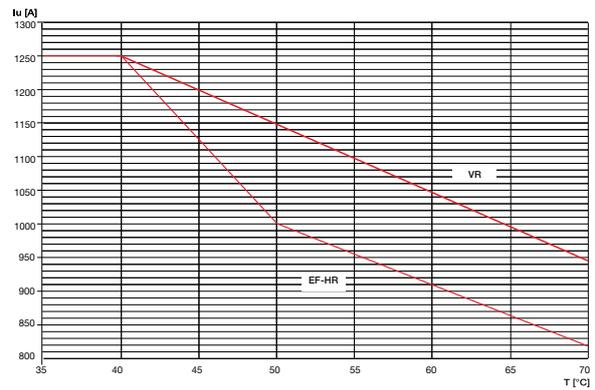
EF = Avant prolongées ; VR = Arrière en barre plate verticales ;
HR = Arrière en barre plate horizontales



T7 V 1250 Débrochable sur chariot

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	1250	1	1157	0.93	1056	0.85	945	0.76
EF-HR	1250	1	1000	0.80	913	0.73	816	0.65

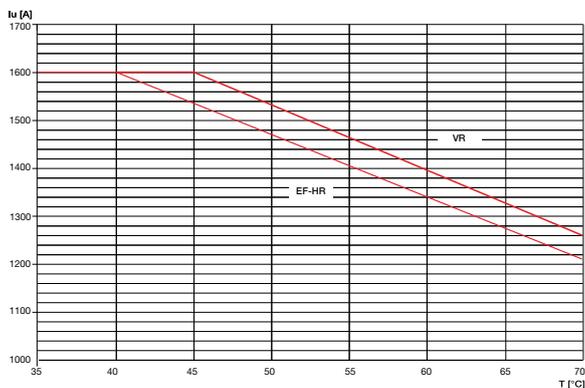
EF = Avant prolongées ; VR = Arrière en barre plate verticales ;
HR = Arrière en barre plate horizontales



T7 S, H, L, 1600 et T7D 1600 Fixe

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	1600	1	1537	0.96	1403	0.88	1255	0.78
EF-HR	1600	1	1481	0.93	1352	0.85	1209	0.76

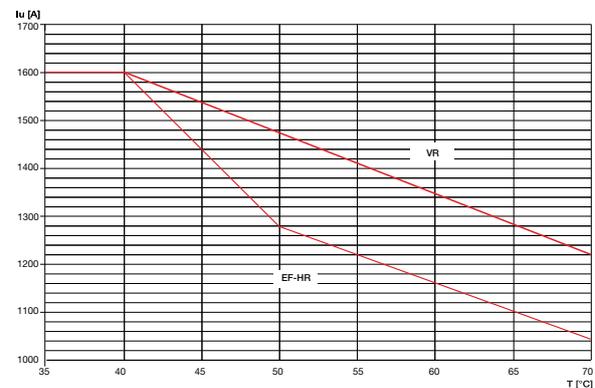
EF = Avant prolongées ; VR = Arrière en barre plate verticales ;
HR = Arrière en barre plate horizontales



T7 S, H, L, 1600 et T7D 1600 Débrochable sur chariot

	jusqu'à 40 °C		50 °C		60 °C		70 °C	
	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t	Imaxi [A]	I _t
VR	1600	1	1481	0.93	1352	0.85	1209	0.76
EF-HR	1600	1	1280	0.80	1168	0.73	1045	0.65

EF = Avant prolongées ; VR = Arrière en barre plate verticales ;
HR = Arrière en barre plate horizontales



Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

Disjoncteurs Tmax avec déclencheurs magnétothermiques

Les disjoncteurs Tmax peuvent être utilisés dans les conditions suivantes :

- -25 °C +70 °C : plage de température ambiante dans laquelle le disjoncteur est installé ;
- -40 °C +70 °C : plage de température ambiante dans laquelle le disjoncteur est entreposé.

Les disjoncteurs équipés de déclencheur magnétothermique ont des éléments thermiques étalonnés pour une température de référence de +40 °C ; pour des températures différentes et pour un réglage identique, il y a une variation du seuil de déclenchement thermique comme indiqué dans les tableaux suivants.

XT1																
T amb (°C)	10		20		30		40		45		50		60		70	
In [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]
16	13	18	12	18	11.9	17	11.2	16	10.8	15.5	11	15	10	14	9	13
20	16	23	15	22	14.7	21	14	20	13.6	19.4	13	19	12	18	11	16
25	20	29	19	28	18.2	26	17.5	25	16.9	24.2	16	23	15	22	14	20
32	26	37	25	35	23.8	34	22.4	32	21.7	31.0	21	30	20	28	18	26
40	32	46	31	44	29.4	42	28	40	27.1	38.7	27	38	25	35	23	33
50	40	58	39	55	37.1	53	35	50	33.9	48.4	33	47	31	44	28	41
63	51	72	49	69	46.2	66	44.1	63	42.7	61	41	59	39	55	36	51
80	64	92	62	88	58.8	84	56	80	54.2	77	53	75	49	70	46	65
100	81	115	77	110	73.5	105	70	100	67.8	97	66	94	61	88	57	81
125	101	144	96	125	91.7	131	87.5	125	84.7	121	82	117	77	109	71	102
160	129	184	123	176	117.6	168	112	160	108.4	155	105	150	98	140	91	130

XT2 - Disjoncteurs à déclencheurs magnétothermiques																
T amb (°C)	10		20		30		40		45		50		60		70	
In [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]
1.6	1.3	1.8	1.2	1.8	1.2	1.7	1.1	1.6	1.1	1.5	1.1	1.5	1.0	1.4	0.9	1.3
2	1.6	2.3	1.5	2.2	1.5	2.2	1.4	2.0	1.3	1.9	1.3	1.9	1.2	1.7	1.1	1.6
2.5	2.0	2.9	1.9	2.8	1.8	2.6	1.8	2.5	1.7	2.4	1.6	2.3	1.5	2.2	1.4	2.0
3	2.5	3.6	2.5	3.5	2.5	3.5	2.1	3.0	2.0	2.9	2.0	2.8	1.8	2.6	1.6	2.3
4	3.2	4.6	3.1	4.4	2.9	4.2	2.8	4.0	2.7	3.9	2.6	3.7	2.5	3.5	2.2	3.2
6.3	5.0	7.2	4.9	6.9	4.6	6.6	4.4	6.3	4.2	6.1	4.1	5.9	3.9	5.5	3.6	5.1
8	6.4	9.2	6.2	8.8	5.9	8.4	5.6	8.0	5.4	7.7	5.3	7.5	4.9	7.0	4.6	6.5
10	8.1	11.5	7.7	11.0	7.4	10.5	7.0	10.0	6.7	9.6	6.5	9.3	6.1	8.7	5.7	8.1
12.5	10.1	14.4	9.7	13.8	9.2	13.2	8.8	12.5	8.4	12.0	8.2	11.7	7.6	10.9	7.1	10.1
16	13	18.0	12.0	18.0	11.9	17.0	11.2	16.0	10.8	15.4	10.5	15.0	9.8	14.0	9.1	13.0
20	16	23.0	15.4	22.0	14.7	21.0	14.0	20.0	13.5	19.3	13.3	19.0	11.9	17.0	11.2	16.0
25	20	29.0	19.6	28.0	18.2	26.0	17.5	25.0	16.8	24.0	16.1	23.0	15.4	22.0	14.0	20.0
32	26	37.0	24.5	35.0	23.8	34.0	22.4	32.0	21.6	30.8	21.0	30.0	19.6	28.0	18.2	26.0
40	32	46.0	30.8	44.0	29.4	42.0	28.0	40.0	27.0	38.5	25.9	37.0	24.5	35.0	22.4	32.0
50	40	57.0	38.5	55.0	37.1	53.0	35.0	50.0	33.7	48.2	32.9	47.0	30.1	43.0	28.0	40.0
63	50	72.0	48.3	69.0	46.2	66.0	44.1	63.0	42.5	60.7	41.3	59.0	38.5	55.0	35.7	51.0
80	64	92.0	61.6	88.0	58.8	84.0	56.0	80.0	54.0	77.1	52.5	75.0	49.0	70.0	45.5	65.0
100	81	115.0	77.0	110.0	73.5	105.0	70.0	100.0	67.5	96.4	65.1	93.0	60.9	87.0	56.7	81.0
125	101	144.0	96.6	138.0	92.4	132.0	87.5	125.0	84.3	120.5	81.9	117.0	76.3	109.0	70.7	101.0
160	129	184.0	123.0	178.0	117.6	168.0	112.0	160.0	107.9	154.2	105.0	150.0	97.3	139.0	90.3	129.0

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

XT3

T amb (°C)	10		20		30		40		45		50		60		70	
In [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]
63	51	72	49	69	46	66	44	63	43	61	41	59	39	55	36	51
80	64	92	62	88	59	84	56	80	54	77	53	75	48	69	45	64
100	80	115	77	110	74	105	70	100	68	97	65	93	61	87	56	80
125	101	144	96	138	92	132	88	125	85	121	81	116	76	108	70	100
160	129	184	123	176	118	168	112	160	108	155	104	149	97	139	90	129
200	161	230	154	220	148	211	140	200	136	194	130	186	121	173	113	161
250	201	287	193	278	184	263	175	250	169	242	163	233	151	216	141	201

XT4 - Disjoncteurs à déclencheurs magnétothermiques

T amb (°C)	10		20		30		40		45		50		60		70	
In [A]	MIN[A]	MAX [A]	MIN[A]	MAX [A]	MIN[A]	MAX [A]	MIN[A]	MAX [A]	MIN[A]	MAX [A]	MIN[A]	MAX [A]	MIN[A]	MAX [A]	MIN[A]	MAX [A]
16	13	19	13	18	12	17	11	16	11	15	10	14	9	13	8	12
20	19	27	17	24	16	23	14	20	14	19	12	17	11	15	9	13
25	21	30	20	28	19	27	18	25	17	24	16	23	15	21	13	19
32	26	43	24	39	25	36	22	32	22	31	19	27	17	24	15	21
40	33	48	32	45	30	43	28	40	27	39	26	37	24	34	21	30
50	37	62	35	58	38	54	35	50	34	48	32	46	29	42	27	39
63	53	75	50	71	47	67	44	63	43	61	41	58	37	53	33	48
80	59	98	55	92	60	86	56	80	54	77	52	74	46	66	41	58
100	83	118	79	113	74	106	70	100	68	97	67	95	60	85	53	75
125	102	145	100	140	94	134	88	125	85	121	81	115	74	105	67	95
160	130	185	123	176	118	168	112	160	108	155	105	150	96	137	91	130
200	161	230	154	220	147	210	140	200	136	194	133	190	123	175	112	160
225	188	269	179	255	168	241	158	225	152	218	146	208	133	190	119	170
250	200	285	193	275	183	262	175	250	169	242	168	240	161	230	154	220

T5 - Disjoncteur à déclencheurs magnétothermiques

T amb (°C)	10		20		30		40		50		60		70	
In [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]
320	260	368	245	350	234	335	224	320	212	305	200	285	182	263
400	325	465	310	442	295	420	280	400	265	380	250	355	230	325
500	435	620	405	580	380	540	350	500	315	450	280	400	240	345

T6 - Disjoncteur à déclencheurs magnétothermiques

T amb (°C)	10		20		30		40		50		60		70	
In [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]	MIN [A]	MAX [A]
630	520	740	493	705	462	660	441	630	405	580	380	540	350	500
800	685	965	640	905	605	855	560	800	520	740	470	670	420	610

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Déclassement en température

Disjoncteurs de puissance Emax 2

Dans certaines conditions d'installation, les disjoncteurs peuvent fonctionner à une température supérieure à celle de référence (40 °C) : dans ce cas, il faut prévoir une réduction du courant admissible de l'appareil.

La série de disjoncteurs Emax 2 utilise des déclencheurs électroniques à microprocesseur offrant l'avantage d'une grande stabilité de fonctionnement en cas de variations de température.

Les tableaux qui suivent indiquent les courants admissibles des disjoncteurs (en valeur absolue et en pourcentage) par rapport à la valeur assignée à T=40 °C (température dans le tableau, tout autour du disjoncteur et de ses connexions)

Emax 2 E1.2		Section de raccordement	Température [°C]						
			< 40	45	50	55	60	65	70
E1.2	250		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E1.2	630		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E1.2	800		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E1.2	1000		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E1.2	1250		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E1.2	1600		100 %	100 %	100 %	98 %	95 %	93 %	90 %
E1.2	1600	1200 mm ²	100 %	100 %	100 %	100 %	97 %	95 %	92 %

Emax 2 E2.2		Section de raccordement	Température [°C]						
			< 40	45	50	55	60	65	70
E2.2	250		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E2.2	800		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E2.2	1000		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E2.2	1250		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E2.2	1600		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	98 %
E2.2	2000		100 %	100 %	100 %	100 %	95 %	91 %	87 %
E2.2	2500		100 %	100 %	100 %	100 %	98 %	94 %	90 %

Emax 2 E4.2		Section de raccordement	Température [°C]						
			< 40	45	50	55	60	65	70
E4.2	2000		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E4.2	2500		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E4.2	3200	3000 mm ²	100 %	100 %	97 %	93 %	89 %	86 %	82 %
E4.2 (1)	3200	3000 mm ²	100 %	100 %	100 %	100 %	95 %	93 %	89 %
E4.2	4000	4000 mm ²	100 %	100 %	94 %	90 %	86 %	83 %	80 %

(1) Avec kit de raccordement à trois lames.

Emax 2 E6.2		Section de raccordement	Température [°C]						
			< 40	45	50	55	60	65	70
E6.2	4000	4000 mm ²	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
E6.2	5000	5000 mm ²	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	98 %	95 %
E6.2	6300	6000 mm ²	100 %	100 %	95 %	91 %	87 %	84 %	81 %

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Raccordements

Choix des cosses pour les raccordements de câbles sur les disjoncteurs

Les tableaux suivants permettent de choisir les cosses pour réaliser des raccordements sur les disjoncteurs en boîtiers moulés Tmax équipés de prises avant (F) en standard sur XT1, XT2, XT3, XT4 et T5, ainsi que pour les prises avant prolongées (EF), les prises avant épanouies (ES) et les prises arrière (R). Il existe aussi d'autres prises de raccordement (FC Cu, FC CuAl, FB, MC), pour toutes informations voir les pages suivantes et les pages sur les accessoires des disjoncteurs Tmax.

Prises avant (F)

Disjoncteur	Section conducteur mm ²	Mécatraction			Simel		Cembre		
		Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle	Cosses tubulaire cuivre	Cosses aluminium cuivre industrielle	Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle
XT1	2,5	2,5-6 E					A 06-M 6		
	4	4-6 C			XCT 4- 6		A 1-M 6		
	6				XCT 6- 6		A 1-M 6		
	10	10-6 CT			XCT 10- 6		A 2-M 6		
	16	16-6 CT			XCT 16- 6		A 3-M 6		
	25	25-6 CT			XCT 25- 6		A 5-M 6		
	35				XCT 35- 6	ACX 35		A 7 B-M 6/11,5	CBMC 35-M8
	50					ACX 50		A 10 B-M 6/11,5	CBMC 50-M8
	70							T 70B-M 6/11,5	
	95							T 95B-M 8/15,5	
XT2	2,5	2,5-6 E					A 06-M 6		
	4	4-6 C			XCT 4- 6		A 1-M 6		
	6				XCT 6- 6		A 1-M 6		
	10	10-6 CT			XCT 10- 6		A 2-M 6		
	16	16-6 CT			XCT 16- 6		A 3-M 6		
	25	25-6 CT			XCT 25- 6		A 5-M 6		
	35				XCT 35- 6	ACX 35	A 7-M 6	A 7 B-M 6/11,5	CBMC 35-M8
	50	50-6 CT				ACX 50	A 10-M 6	A 10 B-M 6/11,5	CBMC 50-M8
	70							T 70B-M 6/11,5	
	95							T 95B-M 8/15,5	
XT3	4	4-8 C					A 1-M 8		
	6	6-8 C			XCT 6- 8		A 1-M 8		
	10	10-8 CT					A 2-M 8		
	16	16-8 CT		CO AU 16	XCT 16- 8		A 3-M 8		
	25	25-8 CT		CO AU 25	XCT 25- 8		A 5-M 8		
	35	35-8 CT		ICAU 35		ACX 35	A 7-M 8		CBMC 35-M8
	50			ICAU 50	XCT 50- 8	ACX 50	A 10-M 8		CBMC 50-M8
	70			ICAU 70		ACX 70	A 14-M 8		CBMC 70-M10
	95		95-10 PE	ICAU 95		ACX 95	A 19-M 8	T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
	120		120-10 PE	ICAU 120		ACX 120		T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150		150-10 PE					T 150B-M 10/19	
	185		185-10 PE					T 185B-M 10/24,5	
XT4	4	4-8 C					T 6-M 8		
	6	6-8 C			XCT 6- 8		T 6-M 8		
	10	10-8 CT					T 10-M 8		
	16	16-8 CT		CO AU 16	XCT 16- 8		T 16-M 8		
	25	25-8 CT		CO AU 25	XCT 25- 8		T 25-M 8		
	35	35-8 CT		ICAU 35		ACX 35	T 35-M 8		CBMC 35-M8
	50	50-8 CT		ICAU 50	XCT 50- 8	ACX 50	T 50-M 8		CBMC 50-M8
	70	70-8 CT		ICAU 70		ACX 70	T 70-M 8		CBMC 70-M10
	95		95-10 PE	ICAU 95		ACX 95	T 95-M 8	T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
	120		120-10 PE	ICAU 120		ACX 120		T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150		150-10 PE					T 150B-M 10/19	
	185		185-10 PE					T 185B-M 10/24,5	
T5	25	25-10 CT		CO AU 25	XCT 25-10		A 5-M 10		
	35	35-10 CT		CO AU 35	XCT 35-10		A 7-M 10		
	50	50-10 CT		C1 AU 50	XCT 50-10		A 10-M 10		
	70	70-10 CT		ICAU 70		ACX 70	A 14-M 10		CBMC 70-M10
	95		95-10 PE	ICAU 95		ACX 95	A 19-M 10		CBMC 95-M10
	120		120-10 PE	ICAU 120		ACX 120	A 24-M 10	T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150		150-10 PE				A 30-M 10	T 150B-M 10/19	
	185		185-10 PE					T 185B-M 10/24,5	
	240		240-10 PE					T 240B-M 12/31	
300		300-10 PE					T 300B-M 12/31		

T... : NF C20-130 add.1

A... : UL

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage Raccordements

Prises avant prolongées (EF)

Disjoncteur	Section conducteur mm²	Mécattraction			Simel			Cembre		
		Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle	Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle	Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle
XT1	4	4-8 C						T 6-M 8		
	6	6-8 C				XCT 6- 8		T 6-M 8		
	10	10-8 CT				XCT 10- 8		T 10-M 8		
	16	16-8 CT			CO AU 16	XCT 16- 8		T 16-M 8		
	25	25-8 CT			CO AU 25	XCT 25- 8		T 25-M 8		
	35	35-8 CT			ICAU 35	XCT 35- 8	ACX 35	T 35-M 8		CBMC 35-M8
	50	50-8 CT			ICAU 50	XCT 50- 8	ACX 50	T 50-M 8		CBMC 50-M8
	70				ICAU 70		ACX 70			CBMC 70-M10
	95				ICAU 95		ACX 95		T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
	120				ICAU 120		ACX 120			CBMC 120-M10
XT2	4	4-8 C						T 6-M 8		
	6	6-8 C				XCT 6- 8		T 6-M 8		
	10	10-8 CT				XCT 10- 8		T 10-M 8		
	16	16-8 CT			CO AU 16	XCT 16- 8		T 16-M 8		
	25	25-8 CT			CO AU 25	XCT 25- 8		T 25-M 8		
	35	35-8 CT			ICAU 35	XCT 35- 8	ACX 35	T 35-M 8		CBMC 35-M8
	50	50-8 CT			ICAU 50	XCT 50- 8	ACX 50	T 50-M 8		CBMC 50-M8
	70				ICAU 70		ACX 70			CBMC 70-M10
	95				ICAU 95		ACX 95		T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
	120				ICAU 120		ACX 120			CBMC 120-M10
XT3	6	6-8 C				XCT 6- 8		T 6-M 8		
	10	10-8 CT				XCT 10- 8		T 10-M 8		
	16	16-8 CT			CO AU 16	XCT 16- 8		T 16-M 8		
	25	25-8 CT			CO AU 25	XCT 25- 8		T 25-M 8		
	35	35-8 CT			ICAU 35	XCT 35- 8	ACX 35	T 35-M 8		CBMC 35-M8
	50	50-8 CT			ICAU 50	XCT 50- 8	ACX 50	T 50-M 8		CBMC 50-M8
	70				ICAU 70		ACX 70			CBMC 70-M10
	95				ICAU 95		ACX 95		T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
	120				ICAU 120		ACX 120		T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150								T 150B-M 10/19	
XT4	4	4-8 C						T 6-M 8		
	6	6-8 C				XCT 6- 8		T 6-M 8		
	10	10-8 CT				XCT 10- 8		T 10-M 8		
	16	16-8 CT			CO AU 16	XCT 16- 8		T 16-M 8		
	25	25-8 CT			CO AU 25	XCT 25- 8		T 25-M 8		
	35	35-8 CT			ICAU 35	XCT 35- 8	ACX 35	T 35-M 8		CBMC 35-M8
	50	50-8 CT			ICAU 50	XCT 50- 8	ACX 50	T 50-M 8		CBMC 50-M8
	70				ICAU 70		ACX 70			CBMC 70-M10
	95				ICAU 95		ACX 95		T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
	120				ICAU 120		ACX 120		T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
T5	25	25-10 CT			CO AU 25	XCT 25-10		T 25-M 10		
	35	35-10 CT			CO AU 35	XCT 35-10		T 35-M 10		
	50	50-10 CT			C1 AU 50	XCT 50-10		T 50-M 10		
	70	70-10 CT			ICAU 70	XCT 70-10	ACX 70	T 70-M 10		CBMC 70-M10
	95	95-10 CT	95-10 PE		ICAU 95	XCT 95-10	ACX 95	T 95-M 10		CBMC 95-M10
	120	120-10 CT	120-10 PE		ICAU 120	XCT 120-10	XCT.C 120-10; ACX 120	T 120-M 10	T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150	150-12 CT	150-10 PE		ICAUC150M10	XCT 150-10	XCT.C 150-10; ACX.C 150	T 150-M 10	T 150B-M 10/19	CBMC 150-M12
	185		185-10 PE		ICAUC185M10		XCT.C 185-10; ACX.C 185		T 185B-M 10/24,5	CBMC 185-M12
	240				ICAUC240M10		ACX.C 240			CBMC 240-M12
	300				ICAUC300M10		ACX.C 300			
T6 630	70	70-10 CT			ICAU 70	XCT 70-10	ACX 70	T 70-M 10		CBMC 70-M10
	95	95-10 CT	95-10 PE		ICAU 95	XCT 95-10	ACX 95	T 95-M 10		CBMC 95-M10
	120	120-10 CT	120-10 PE		ICAU 120	XCT 120-10	XCT.C 120-10; ACX 120	T 120-M 10	T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150	150-12 CT	150-10 PE		ICAUC150M10	XCT 150-10	XCT.C 150-10; ACX.C 150	T 150-M 10	T 150B-M 10/19	CBMC 150-M12
	185	185-12 CT	185-10 PE		ICAUC185M10	XCT 185-12	XCT.C 185-10; ACX.C 185	T 185-M 10	T 185B-M 10/24,5	CBMC 185-M12
	240	240-12 CT	240-10 PE		ICAUC240M10		XCT.C 240-10; ACX.C 240	T 240-M 10		CBMC 240-M12
T6 800	300		300-10 PE		ICAUC300M10		XCT.C 300-10; ACX.C 300			
	95	95-14 CT				XCT 95-14		T 95-M 14		
	120	120-14 CT				XCT 120-14		T 120-M 14		
	150	150-14 CT			ICAU 150	XCT 150-14	ACX.150	T 150-M 14		CBMC 150-M12
	185	185-14 CT			ICAU 185	XCT 185-14	ACX.185	T 185-M 14		CBMC 185-M12
	240	240-14 CT			ICAU 240	XCT 240-14	ACX.240	T 240-M 14		CBMC 240-M12
	300	300-14 CT			ICAU 300	XCT 300-14	ACX.300	T 300-M 14		CBMC 300-M14
	400	400-16 CT			C5 AU 400	XCT 400-16		T 400-M 16		

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Raccordements

Prises avant épanouies (ES)

Disjoncteur	Section conducteur mm ²	Mécattraction			Simel			Cembre		
		Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle	Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle	Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle
XT1	4	4-8 C						T 6-M 8		
	6	6-8 C			XCT 6- 8			T 6-M 8		
	10	10-8 CT			XCT 10- 8			T 10-M 8		
	16	16-8 CT		C0 AU 16	XCT 16- 8			T 16-M 8		
	25	25-8 CT		C0 AU 25	XCT 25- 8			T 25-M 8		
	35	35-8 CT		ICAU 35	XCT 35- 8		ACX 35	T 35-M 8		CBMC 35-M8
	50	50-8 CT	95-8 PE	ICAU 50	XCT 50- 8		ACX 50	T 50-M 8		CBMC 50-M8
	70	70-8 CT		ICAU 70	XCT 70- 8		ACX 70	T 70-M 8		CBMC 70-M10
	95	95-8 CT		ICAU 95	XCT 95- 8		ACX 95	T 95-M 8	T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
120			ICAU 120			ACX 120			CBMC 120-M10	
XT2	10	10-10 CT			XCT 10-10			T 10-M 10		
	16	16-10 CT		C0 AU 16	XCT 16-10			T 16-M 10		
	25	25-10 CT		C0 AU 25	XCT 25-10			T 25-M 10		
	35	35-10 CT		C0 AU 35	XCT 35-10		ACX 35	T 35-M 10		
	50	50-10 CT		C1 AU 50	XCT 50-10		ACX 50	T 50-M 10		
	70	70-10 CT		ICAU 70	XCT 70-10		ACX 70	T 70-M 10		CBMC 70-M10
	95	95-10 CT	95-10 PE	ICAU 95	XCT 95-10		ACX 95	T 95-M 10		CBMC 95-M10
	120	120-10 CT	120-10 PE	ICAU 120	XCT 120-10	XCT.C 120-10	ACX 120	T 120-M 10	T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150	150-12 CT	150-10 PE	ICAUC150M10	XCT 150-10	XCT.C 150-10	ACX.C 150	T 150-M 10	T 150B-M 10/19	CBMC 150-M12
	185		185-10 PE	ICAUC185M10		XCT.C 185-10	ACX.C 185		T 185B-M 10/24,5	CBMC 185-M12
	240			ICAUC240M10			ACX.C 240			CBMC 240-M12
300						ACX.C 300				
XT3	10	10-10 CT			XCT 10-10			T 10-M 10		
	16	16-10 CT		C0 AU 16	XCT 16-10			T 16-M 10		
	25	25-10 CT		C0 AU 25	XCT 25-10			T 25-M 10		
	35	35-10 CT		C0 AU 35	XCT 35-10		ACX 35	T 35-M 10		
	50	50-10 CT		C1 AU 50	XCT 50-10		ACX 50	T 50-M 10		
	70	70-10 CT		ICAU 70	XCT 70-10		ACX 70	T 70-M 10		CBMC 70-M10
	95	95-10 CT	95-10 PE	ICAU 95	XCT 95-10		ACX 95	T 95-M 10		CBMC 95-M10
	120	120-10 CT	120-10 PE	ICAU 120	XCT 120-10	XCT.C 120-10	ACX 120	T 120-M 10	T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150	150-12 CT	150-10 PE	ICAUC150M10	XCT 150-10	XCT.C 150-10	ACX.C 150	T 150-M 10	T 150B-M 10/19	CBMC 150-M12
	185		185-10 PE	ICAUC185M10		XCT.C 185-10	ACX.C 185		T 185B-M 10/24,5	CBMC 185-M12
	240			ICAUC240M10			ACX.C 240			CBMC 240-M12
300						ACX.C 300				
XT4	10	10-10 CT			XCT 10-10			T 10-M 10		
	16	16-10 CT		C0 AU 16	XCT 16-10			T 16-M 10		
	25	25-10 CT		C0 AU 25	XCT 25-10			T 25-M 10		
	35	35-10 CT		C0 AU 35	XCT 35-10		ACX 35	T 35-M 10		
	50	50-10 CT		C1 AU 50	XCT 50-10		ACX 50	T 50-M 10		
	70	70-10 CT		ICAU 70	XCT 70-10		ACX 70	T 70-M 10		CBMC 70-M10
	95	95-10 CT	95-10 PE	ICAU 95	XCT 95-10		ACX 95	T 95-M 10		CBMC 95-M10
	120	120-10 CT	120-10 PE	ICAU 120	XCT 120-10	XCT.C 120-10	ACX 120	T 120-M 10	T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150	150-12 CT	150-10 PE	ICAUC150M10	XCT 150-10	XCT.C 150-10	ACX.C 150	T 150-M 10	T 150B-M 10/19	CBMC 150-M12
	185		185-10 PE	ICAUC185M10		XCT.C 185-10	ACX.C 185		T 185B-M 10/24,5	CBMC 185-M12
	240			ICAUC240M10			ACX.C 240			CBMC 240-M12
300						ACX.C 300				
T5	25	25-10 CT		C0 AU 25	XCT 25-10			T 25-M 10		
	35	35-10 CT		C0 AU 35	XCT 35-10			T 35-M 10		
	50	50-10 CT		C1 AU 50	XCT 50-10			T 50-M 10		
	70	70-10 CT		ICAU 70	XCT 70-10		ACX 70	T 70-M 10		CBMC 70-M10
	95	95-10 CT	95-10 PE	ICAU 95	XCT 95-10		ACX 95	T 95-M 10		CBMC 95-M10
	120	120-10 CT	120-10 PE	ICAU 120	XCT 120-10	XCT.C 120-10	ACX 120	T 120-M 10	T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150	150-12 CT	150-10 PE	ICAUC150M10	XCT 150-10	XCT.C 150-10	ACX.C 150	T 150-M 10	T 150B-M 10/19	CBMC 150-M12
	185	185-12 CT	185-10 PE	ICAUC185M10	XCT 185-12	XCT.C 185-10	ACX.C 185	T 185-M 10	T 185B-M 10/24,5	CBMC 185-M12
240	240-12 CT	240-10 PE	ICAUC240M10		XCT.C 240-10	ACX.C 240	T 240-M 10		CBMC 240-M12	
300		300-10 PE	ICAUC300M10		XCT.C 300-10	ACX.C 300				
T6	2 x 70	70-12 CT			XCT 70-12			T 70-M 12		
	2 x 95	95-12 CT			XCT 95-12			T 95-M 12		
	2 x 120	120-12 CT			XCT 120-12			T 120-M 12		
	2 x 150	150-12 CT		ICAU 150	XCT 150-12		ACX.150	T 150-M 12		CBMC 150-M12
	2 x 185	185-12 CT		ICAU 185	XCT 185-12		ACX.185	T 185-M 12		CBMC 185-M12
	2 x 240	240-12 CT		ICAU 240	XCT 240-14		ACX.240	T 240-M 12		CBMC 240-M12
2 x 300	300-14 CT		ICAU 300	XCT 300-14		ACX.300	T 300-M 12		CBMC 300-M14	

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Raccordements

Prises arrières orientables (R)

Disjoncteur	Section conducteur mm ²	Mécattraction			Simel			Cembre		
		Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle	Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle	Cosses tubulaire cuivre	Cosses tubulaire cuivre à plage étroite	Cosses aluminium cuivre industrielle
XT1	4	4-6 C			XCT 4-6			T 4-M 6		
	6	6-6 C			XCT 6-6			T 6-M 6		
	10	10-6 CT			XCT 10-6			T 10-M 6		
	16	16-6 CT			XCT 16-6			T 16-M 6		
	25	25-6 CT			XCT 25-6			T 25-M 6		
	35	35-6 CT			XCT 35-6			T 35-M 6		
	50									
	70								T 70B-M 6/11,5	
XT2	4	4-8 C						T 6-M 8		
	6	6-8 C			XCT 6-8			T 6-M 8		
	10	10-8 CT			XCT 10-8			T 10-M 8		
	16	16-8 CT		CO AU 16	XCT 16-8			T 16-M 8		
	25	25-8 CT		CO AU 25	XCT 25-8			T 25-M 8		
	35	35-8 CT		ICAU 35	XCT 35-8		ACX 35	T 35-M 8		CBMC 35-M8
	50	50-8 CT		ICAU 50	XCT 50-8		ACX 50	T 50-M 8		CBMC 50-M8
	70			ICAU 70			ACX 70			CBMC 70-M10
	95			ICAU 95			ACX 95		T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
	120			ICAU 120			ACX 120			CBMC 120-M10
XT3	6	6-8 C			XCT 6-8			T 6-M 8		
	10	10-8 CT			XCT 10-8			T 10-M 8		
	16	16-8 CT		CO AU 16	XCT 16-8			T 16-M 8		
	25	25-8 CT		CO AU 25	XCT 25-8			T 25-M 8		
	35	35-8 CT		ICAU 35	XCT 35-8		ACX 35	T 35-M 8		CBMC 35-M8
	50	50-8 CT		ICAU 50	XCT 50-8		ACX 50	T 50-M 8		CBMC 50-M8
	70			ICAU 70			ACX 70			CBMC 70-M10
	95			ICAU 95			ACX 95		T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
	120			ICAU 120			ACX 120		T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150								T 150B-M 10/19	
XT4	4	4-8 C						T 6-M 8		
	6	6-8 C			XCT 6-8			T 6-M 8		
	10	10-8 CT			XCT 10-8			T 10-M 8		
	16	16-8 CT		CO AU 16	XCT 16-8			T 16-M 8		
	25	25-8 CT		CO AU 25	XCT 25-8			T 25-M 8		
	35	35-8 CT		ICAU 35	XCT 35-8		ACX 35	T 35-M 8		CBMC 35-M8
	50	50-8 CT		ICAU 50	XCT 50-8		ACX 50	T 50-M 8		CBMC 50-M8
	70			ICAU 70			ACX 70			CBMC 70-M10
	95			ICAU 95			ACX 95		T 95B-M 8/15,5	CBMC 95-M10
	120			ICAU 120			ACX 120		T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
T5	25	25-10 CT		CO AU 25	XCT 25-10			T 25-M 10		
	35	35-10 CT		CO AU 35	XCT 35-10			T 35-M 10		
	50	50-10 CT		C1 AU 50	XCT 50-10			T 50-M 10		
	70	70-10 CT		ICAU 70	XCT 70-10		ACX 70	T 70-M 10		CBMC 70-M10
	95	95-10 CT	95-10 PE	ICAU 95	XCT 95-10		ACX 95	T 95-M 10		CBMC 95-M10
	120	120-10 CT	120-10 PE	ICAU 120	XCT 120-10	XCT.C 120-10	ACX 120	T 120-M 10	T 120B-M 10/19	CBMC 120-M10
	150	150-12 CT	150-10 PE	ICAUC150M10	XCT 150-10	XCT.C 150-10	ACX.C 150	T 150-M 10	T 150B-M 10/19	CBMC 150-M12
	185		185-10 PE	ICAUC185M10		XCT.C 185-10	ACX.C 185		T 185B-M 10/24,5	CBMC 185-M12
	240			ICAUC240M10			ACX.C 240			CBMC 240-M12
	300			ICAUC300M10			ACX.C 300			
T6	95	95-14 CT			XCT 95-14			T 95-M 14		
	120	120-14 CT			XCT 120-14			T 120-M 14		
	150	150-14 CT		ICAU 150	XCT 150-14		ACX.150	T 150-M 14		CBMC 150-M12
	185	185-14 CT		ICAU 185	XCT 185-14		ACX.185	T 185-M 14		CBMC 185-M12
	240			ICAU 240			ACX.240		T 240B-M 12/31	CBMC 240-M12
	300			ICAUC300M14					T 300B-M 12/31	

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Raccordements

Prises avant - F

Permettent de raccorder des barres ou des câbles se terminant par une cosse



Disj.	Vers.	Dimension barres [mm]						Cosse [mm]		Couples serrage		H Cache-bornes [mm]			H Séparateurs [mm]		
		L min	L max	H	Ø	P min	P max	L	Ø	Câble ou barre/Prise		2	50	60	25	100	200
XT1	F	13	16	7.5	6.5	3.5	5	16	6.5	M6	6 Nm	-	R	-	S	R	R
XT2	F	13	20	7.5	6.5	2.5	5	20	6.5	M6	6 Nm	-	R	-	S	R	R
XT3	F	17	25	9.5	8.5	5	8	24	8.5	M8	8 Nm	-	-	R	S	R	R
XT4	F	17	25	10	8.5	5	8	25	8.5	M8	8 Nm	-	-	R	S	R	R

Type	Exécution	Pièces	Barres/Cosses [mm]				Couple de serrage [Nm]	Cache-bornes			Séparateurs de phases
			L	H	P	Ø		longs	courts	partie fixe	
T5	F	1	35	11	10 ⁽¹⁾	10.5	28	R	R	-	R
T6 630	F	2	40	12	5	2 x 7	9	R	R	-	R
T6 800	F	2	40	12	5	2 x 7	9	R	R	-	R
T7 1250 ⁽²⁾	F	2	50	20	8	2 x 11	18	-	R	-	R
T7 1600	F	2	50	20	10	2 x 11	18	-	R	-	R

⁽¹⁾ 5 mm minimum

⁽²⁾ jusqu'à 1250 A

Prises avant prolongées - EF

Permettent de raccorder des barres ou des câbles se terminant par une cosse



Disj.	Vers.	Dimension barres MAX [mm]			Cosse [mm]		Couples serrage				Séparateurs arrières [mm]	
		L	P	Ø	L	Ø	Prise/CB		Câble ou barre/Prise		100	200
XT1	P	20	5	8.5	21	6.5	M6	6 Nm	M6	9 Nm	S	R
XT2	P-W	20	5	8.5	21	6.5	M6	6 Nm	M6	9 Nm	S	R
XT3	P	25	8	8.5	30	8.5	M6	8 Nm	M8	18 Nm	S	R
XT4	P-W	25	8	8.5	30	8.5	M6	8 Nm	M8	18 Nm	S	R

Disj.	Vers.	Dimension barres MAX [mm]			Cosse [mm]		Couples serrage				H Cache-bornes [mm]			H Séparateurs [mm]		
		L	P	Ø	L	Ø	Prise/CB		Câble ou barre/Prise		2	50	60	25	100	200
XT1	F	20	4	8.5	20	8.5	M6	6 Nm	M8	9 Nm	-	R	-	-	S	R
XT2	F	20	4	8.5	20	8.5	M6	6 Nm	M8	9 Nm	-	R	-	-	S	R
XT3	F	20	6	10	20	10	M8	8 Nm	M10	18 Nm	-	-	R	-	S	R
XT4	F	20	10	10	20	10	M8	8 Nm	M10	18 Nm	-	-	R	-	S	R

Type	Exécution	Pièces	Barres [mm]			Cosses [mm]		Couple de serrage [Nm]		Cache-bornes			Séparateurs de phases
			L	P	Ø	L	Ø	A	B ⁽¹⁾	longs	courts	partie fixe	
T5	F	2	30	7	11	30	11	28	18	R	-	-	S
	P-W	2	30	15	10	30	10	-	18	-	-	R	R
T6 630	F-W	2	40	5	11 ⁽²⁾	40	11 ⁽²⁾	9	18	R	R	R	R
T6 800	F-W	2	50	5	14	50	14	9	30	-	R	R	R
T6 1000	F	2	50	6	14	50	14	9	30	-	-	-	-
T7 1250 ⁽³⁾	F-W	2	50	8	4 x 11 ⁽⁴⁾	-	-	18 ⁽⁵⁾	40 ⁽⁶⁾	-	R	-	S
T7 1600	F-W	2	50	10	4 x 11 ⁽⁴⁾	-	-	18 ⁽⁵⁾	40 ⁽⁶⁾	-	R	-	S

⁽¹⁾ utiliser des vis à classe de résistance 4.8 (non fournies)

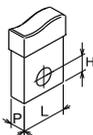
⁽²⁾ jusqu'à 1250 A

⁽³⁾ 12 Nm sur partie fixe de débrochable sur chariot

⁽⁴⁾ 14 mm pour W

⁽⁴⁾ utiliser seulement deux trous en diagonale

⁽⁶⁾ utiliser des vis à classe de résistance 8.8 (non fournies)



A = Couple de serrage de la prise sur le disjoncteur
 B = Couple de serrage du câble/barre ou de la cosse sur la prise
 R = Sur demande
 S = Standard
 Pièces = Nombre de jeux de barres, câbles ou cosses

F Fixe
 P Débrochable
 W Débrochable sur chariot

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Raccordements

Prises avant prolongées épanouies - ES

Permettent de raccorder des barres ou des câbles se terminant par une cosse



Disj.	Vers.	Dimension barres MAX [mm]			Cosse [mm]		Couples serrage			H Cache-bornes [mm]			H Séparateurs [mm]			
		L	P	Ø	L	Ø	Prise/CB		Câble ou barre/Prise		2	50	60	25	100	200
XT1	F-P	25	4	8,5	25	8,5	M6	6 Nm	M8	9 Nm	-	-	-	-	-	S
XT2	F-P-W	30	4	10,5	30	10,5	M6	6 Nm	M10	18 Nm	-	-	-	-	-	S
XT3	F-P	30	4	10,5	30	10,5	M8	8 Nm	M10	18 Nm	-	-	-	-	-	S
XT4	F-P-W	30	6	10,5	30	10,5	M8	8 Nm	M10	18 Nm	-	-	-	-	-	S

Type	Exécution	Pièces	Barres [mm]			Cosses [mm]		Couple de serrage [Nm]		Cache-bornes			Séparateurs de phases
			L	P	Ø	L	Ø	A	B ⁽¹⁾	longs	courts	Partie fixe	
T5	F-P ⁽²⁾ -W ⁽²⁾	1	40	10	11	11	11	28	18	-	-	-	S
T6	F	1	80	5	3 x 13	3 x 45	13	9	30	-	-	-	-
T7	F	2	50	10	3 x 13	4 x 45	13	18	40	-	-	-	S
	W	2	80	6	3 x 13	4 x 45	13	40	40	-	-	-	-

⁽¹⁾ utiliser des vis à classe de résistance 4.8 (non fournies)

⁽²⁾ uniquement pour T5 630

Prises avant pour câbles en cuivre - FC Cu

Permettent de raccorder des câbles nus en cuivre directement au disjoncteur

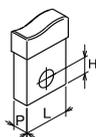


Disj.	Typologie	Vers.	Câble [mm ²]		Couples serrage		Dénudage câble [mm]	H Cache-bornes [mm]			H Séparateurs [mm]		
			Rigide	Flexible	Câble ou barre/Prise			2	50	60	25	100	200
XT1	interne	F-P	1 x 2.5...70	1 x 2.5...50	12 x 12 mm	7 Nm	12	-	R	-	S ⁽¹⁾	R	R
	interne	F-P	-	2 x 2.5...35	12 x 12 mm	7 Nm	12	-	R	-	S ⁽¹⁾	R	R
XT2	interne	F-P-W	1 x 2.5...95	1 x 2.5...70	14 x 14 mm	7 Nm	14	-	R	-	S ⁽¹⁾	R	R
	interne	F-P-W	-	2 x 2.5...50	14 x 14 mm	7 Nm	14	-	R	-	S ⁽¹⁾	R	R
XT3	interne	F-P	1 x 6...185	1 x 6...150	18 x 18 mm	14 Nm	12	-	-	R	S ⁽¹⁾	R	R
	interne	F-P	-	2 x 6...70	18 x 18 mm	14 Nm	12	-	-	R	S ⁽¹⁾	R	R
XT4	interne	F-P-W	1 x 6...185	1 x 6...150	18 x 18 mm	14 Nm	12	-	-	R	S ⁽¹⁾	R	R
	interne	F-P-W	-	2 x 6...70	18 x 18 mm	14 Nm	12	-	-	R	S ⁽¹⁾	R	R

⁽¹⁾ Séparateurs de phase, fournis en standard avec le disjoncteur

Type	Montage	Exécution	Pièces	Câble [mm ²]		Barres flexibles L x S x N ⁽¹⁾	Couple de serrage [Nm]		Ø [mm]	Cache-bornes			Séparateurs de phases
				rigide	souple		A	B		longs	courts	Partie fixe	
T5	standard	F-P-W	1	16...300	16...240	24 x 1 x 10	-	25	28	R	R	S	R
	standard	F-P-W	2	-	16...150	-	-	25	28	R	R	R	-
	extérieur	F	2	120...240	-	-	18	25	-	S	-	-	-

⁽¹⁾ L = largeur ; S = épaisseur ; N = nombre de lamelles



A = Couple de serrage de la prise sur le disjoncteur
 B = Couple de serrage du câble/barre ou de la cosse sur la prise
 R = Sur demande
 S = Standard
 Pièces = Nombre de jeux de barres, câbles ou cosses

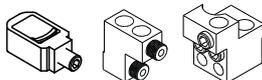
F Fixe
 P Débrochable
 W Débrochable sur chariot

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Raccordements

Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl

Permettent de raccorder des câbles nus en cuivre ou en aluminium directement au disjoncteur (il n'est pas possible d'utiliser des câbles en aluminium avec âme pleine)



Disj.	Typologie	Vers.	Câble [mm ²]		Couples serrage				Dénudage câble [mm]	H Cache-bornes [mm]			H Séparateurs [mm]		
			Rigide	Flexible	Prise/CB	Câble ou barre/Prise				2	50	60	25	100	200
XT1	interne	F-P	1 x 1.5...50	1 x 1.5...50	M5	5 Nm	Ø 9.5 mm	7 Nm	16	-	R	-	S	R	R
	externe	F-P	1 x 35...95	NO	M6	6 Nm	Ø 14 mm	13.5 Nm	16	-	S	-	-	-	-
	externe ⁽¹⁾	F-P	1 x 120...240	NO	M6	6 Nm	Ø 24 mm	31 Nm	24	ADAPTATEUR					
XT2	interne	F-P-W	1 x 2.5...95	1 x 2.5...70	-	-	Ø 14 mm	7 Nm	14	-	R	-	S	R	R
	externe ⁽¹⁾	F-P-W	1 x 120...240	NO	M6	6 Nm	Ø 24 mm	31 Nm	24	ADAPTATEUR					
	externe ⁽¹⁾	F-P-W	1 x 70...185	NO	M6	6 Nm	Ø 18 mm	25 Nm	20	-	S	-	-	-	-
	externe ⁽¹⁾	F-P-W	2 x 35...95	NO	M6	6 Nm	Ø 16 mm	12 Nm	18/33	-	-	S	-	-	-
XT3	interne ⁽¹⁾	F-P-W	1 x 35...150	NO	M9	9 Nm	Ø 17 mm	31 Nm	20	-	-	R	S	R	R
	interne	F-P	1 x 90...185	NO	-	-	Ø 18 mm	16 Nm	20	-	-	R	S	R	R
	externe ⁽¹⁾	F-P	1 x 120...240	NO	M8	8 Nm	Ø 24 mm	31 Nm	24	ADAPTATEUR					
	externe ⁽¹⁾	F-P	2 x 35...150	NO	M8	8 Nm	Ø 18 mm	16 Nm	22/42	-	-	S	-	-	-
XT4	interne	F-P-W	1 x 2.5...185	1 x 2.5...150	-	-	Ø 17 mm	10 Nm	21	-	-	R	S	R	R
	externe ⁽¹⁾	F-P-W	1 x 120...240	NO	M8	8 Nm	Ø 24 mm	31 Nm	24	ADAPTATEUR					
	externe ⁽¹⁾	F-P-W	2 x 35...150	NO	M8	8 Nm	Ø 18 mm	16 Nm	22/42	-	-	S	-	-	-

⁽¹⁾ Dispositif de prélèvement tension auxiliaire inclus

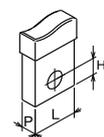
Type	Montage	Exécution	Pièces	Câbles [mm ²]		Couple de serrage [Nm]		Ø [mm]	Cache-bornes			Séparateurs de phases
				rigide		A	B		longs	courts	partie fixe	
T5	extérieur	F-P-W	1	120...240		18	43	21.5	R	R	R	S
	standard	F-P-W	1	185...300		18	43	24.5	R	R	S	R
	extérieur	F	2	95...240		18	31	24.5	S	-	S	-
	extérieur	F	2	95...120		18	31	-	S	-	-	R
T6 630	standard	F	2	120...240		5	31	21.5	R	-	-	R
T6 800	extérieur	F	3	70...185		9	43	19	S	-	-	-
T6 1000	extérieur	F	4	70...150		9	43	19	S	-	-	-
T7 630	standard	F	2	185...240		18	43	21.5	-	S	-	R
T7 1250 ⁽¹⁾	extérieur	F	4	70...240		18	43	21.5	S	-	-	-

⁽¹⁾ Jusqu'à 1250 A

Adaptateur pour bornes FCCuAl jusqu'à 240 mm²

Disjoncteur	Pôles	Dimensions [mm]	
		[L x H x P]	
XT1	3	105 x 50 x 68	
	4	140 x 50 x 68	
XT2	3	105 x 50 x 68	
	4	140 x 50 x 68	
XT3	3	105 x 50 x 68	
	4	140 x 50 x 68	
XT4	3	105 x 50 x 68	
	4	140 x 50 x 68	

Remarque : Avec XT1 et XT2 l'adaptateur augmente la largeur du disjoncteur



A = Couple de serrage de la prise sur le disjoncteur
 B = Couple de serrage du câble/barre ou de la cosse sur la prise
 R = Sur demande
 S = Standard
 Pièces = Nombre de jeux de barres, câbles ou cosses

F Fixe
 P Débrochable
 W Débrochable sur chariot

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Raccordements

Prises multicâble - MC

Permettent le raccordement des câbles directement au disjoncteur



Disj.	Vers.	Câble [mm ²]		Couples serrage				Dénudage câble [mm]	H Cache-bornes [mm]			H Séparateurs [mm]		
		Rigide	Flexible	Prise/CB	Câble ou barre/Prise				2	50	60	25	100	200
XT1	F-P	6 x 2.5...35	6 x 2.5...25	M6	6 Nm	Ø 8 mm	7 Nm	10, 20, 30	-	S	-	-	-	-
XT2	F-P-W	6 x 2.5...35	6 x 2.5...25	M6	6 Nm	Ø 8 mm	7 Nm	10, 20, 30	-	S	-	-	-	-
XT3 ⁽¹⁾	F-P	6 x 2.5...35	6 x 2.5...25	M8	8 Nm	Ø 8 mm	7 Nm	15, 30	-	-	S	-	-	-
XT4 ⁽¹⁾	F-P-W	6 x 2.5...35	6 x 2.5...25	M8	8 Nm	Ø 8 mm	7 Nm	15, 30	-	-	S	-	-	-

⁽¹⁾ Dispositif de prélèvement tension inclus

Type	Exécution	Pièces maxi	Câble [mm ²]		Couple de serrage [Nm]		Cache-bornes			Séparateurs de phases
			souple	rigide	A	B	longs	courts	partie fixe	
T5	F	6	-	16...50	18	5	S	-	-	-

Prises pour barres flexibles - FB

Permettent de raccorder des barres flexibles en cuivre directement au disjoncteur

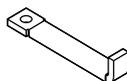


Disj.	Typologie	Vers.	Dimension barres flexibles MIN [mm]			Dimension barres flexibles MAX [mm]			Couples serrage Câble ou barre/ Prise	H Cache-bornes [mm]			H Séparateurs [mm]		
			L	P	Nr	L	P	Nr		2	50	60	25	100	200
XT1	interne	F-P	10	0.8	2	10	0.8	9	7 Nm	-	R	-	S ⁽¹⁾	R	R
XT2	interne	F-P-W	10	0.8	2	10	0.8	9	7 Nm	-	R	-	S ⁽¹⁾	R	R
XT3	interne	F-P	16	0.8	2	16	0.8	10	14 Nm	-	-	R	S ⁽¹⁾	R	R
XT4	interne	F-P-W	16	0.8	2	16	0.8	10	14 Nm	-	-	R	S ⁽¹⁾	R	R

⁽¹⁾ Séparateurs de phase, fourniture standard avec disjoncteur dans la version base

Prises arrière horizontales - HR

Permettent le raccordement des barres ou de cosses à l'arrière. Elles peuvent être installées en position horizontale

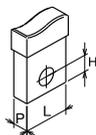


Disj.	Vers.	Dimension barres MAX [mm]			Cosse [mm]		Couples serrage		Séparateurs arrières [mm]
		L	P	Ø	L	Ø	Prise/CB	Câble ou barre/ Prise	
XT1	P	20	4	8.5	20	8.5	6 Nm	9 Nm	R
XT2	P-W	20	4	8.5	20	8.5	6 Nm	9 Nm	R
XT3	P	20	6	8.5	20	8.5	6 Nm	9 Nm	R
XT4	P-W	20	10	8.5	20	8.5	6 Nm	9 Nm	R

Type	Exécution	Pièces	Barres [mm]			Cosses [mm]		Couple de serrage [Nm]		Cache-bornes		Séparateurs de phases
			L	P	Ø	L	Ø	A	B ⁽¹⁾	longs	courts	
T7 1250 ⁽²⁾	F	2	50	8	2 x 11	-	-	20	40	-	S	-
T7 1600	F	2	50	10	2 x 11	-	-	20	40	-	S	-

⁽¹⁾ utiliser des vis à classe de résistance 8.8 (non fournies)

⁽²⁾ jusqu'à 1250 A



A = Couple de serrage de la prise sur le disjoncteur
 B = Couple de serrage du câble/barre ou de la cosse sur la prise
 R = Sur demande
 S = Standard
 Pièces = Nombre de jeux de barres, câbles ou cosses

F Fixe
 P Débrochable
 W Débrochable sur chariot

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Raccordements

Prises arrière verticales - VR

Permettent le raccordement de barres ou de cosses à l'arrière.
Elles peuvent être installées en position verticale



Disj.	Vers.	Dimension barres MAX [mm]			Cosse [mm]		Couples Serrage		Séparateurs arrières [mm]
		L	P	Ø	L	Ø	Prise/CB	Câble ou barre/Prise	90
XT1	P	20	4	8,5	20	8,5	6 Nm	9 Nm	R
XT2	P-W	20	4	8,5	20	8,5	6 Nm	9 Nm	R
XT3	P	20	6	8,5	20	8,5	6 Nm	9 Nm	R
XT4	P-W	20	10	8,5	20	8,5	6 Nm	9 Nm	R

Type	Exécution	Pièces	Barres [mm]			Cosses [mm]		Couple de serrage [Nm]		Cache-bornes		Séparateurs de phases
			L	P	Ø	L	Ø	A	B ⁽¹⁾	longs	courts	
T7 1250 ⁽²⁾	F	2	50	8	2 x 11	-	-	20	40	-	S	-
T7 1600	F	2	50	10	2 x 11	-	-	20	40	-	S	-

⁽¹⁾ utiliser des vis à classe de résistance 8.8 (non fournies)

⁽²⁾ jusqu'à 1250 A

Prises arrière orientables - R

Permettent le raccordement de barres ou de cosses à l'arrière. Elles peuvent être orientées dans 4 positions différentes pour faciliter la connexion aux câbles/barres.

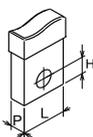


Disj.	Vers.	Dimension barres MAX [mm]				Couples serrage				H Cache-bornes [mm]			H Séparateurs [mm]			
		L	H	P	Ø	Prise/CB	Câble ou barre/Prise				2	50	60	25	100	200
XT1	F	15	7,5	5	6,5	M5	5 Nm	M6	6 Nm	S	-	-	-	-	-	-
XT2	F	20	9	4	8,5	M6	6 Nm	M8	9 Nm	S	-	-	-	-	-	-
XT3	F	20	9	6	8,5	M8	8 Nm	M8	9 Nm	S	-	-	-	-	-	-
XT4	F	20	9	6	8,5	M8	8 Nm	M8	9 Nm	S	-	-	-	-	-	-

Type	Exécution	Pièces	Barres [mm]			Couple de serrage [Nm]		Cache-bornes		Séparateurs de phases
			L	P	Ø	A	B ⁽¹⁾	longs	courts	
T5	F	2	30	7	11	18	18	-	S	-
T6 630	F	2	40	5	14	18	30	-	S	-
T6 800	F	2	50	5	14	18	30	-	S	-
T6 1000	F	2	50	6	14	18	30	-	S	-
T7 1250 ⁽²⁾	F	2	50	8	2 x 11	20	40	-	S	-
T7 1600	F	2	50	10	2 x 11	20	40	-	S	-

⁽¹⁾ utiliser des vis à classe de résistance 8.8 (non fournies)

⁽²⁾ jusqu'à 1250 A



A = Couple de serrage de la prise sur le disjoncteur
B = Couple de serrage du câble/barre ou de la cosse sur la prise
R = Sur demande
S = Standard
Pièces = Nombre de jeux de barres, câbles ou cosses

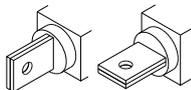
F Fixe
P Débrochable
W Débrochable sur chariot

Caractéristiques spécifiques de l'appareillage

Raccordements

Prises arrière en barre plate pour parties fixes - HR/VR

Permettent le raccordement de barres ou de cosses à l'arrière.
Il existe des prises arrière horizontales et verticales.



Type	Exécution	Pièces	Barres [mm]			Cosses [mm]		Couple de serrage [Nm]		Cache-bornes			Séparateurs de phases
			L	P	Ø	L	Ø	A	B ⁽¹⁾	longs	courts	partie fixe	
T5 400	P - W	1	25	10	11	25	11	-	18	-	-	-	-
T5 630	P - W	2	40	15	11	40	11	-	18	-	-	-	-
T6 630	W	2	40	5	14	40	14	-	30	-	-	-	-
T6 800	W	2	50	5	14	50	14	-	30	-	-	-	-
T7 1250 ⁽²⁾⁽³⁾	W	2	50	8	2 x 11	-	-	12	40	-	-	-	-
T7 1600 ⁽³⁾	W	2	50	10	2 x 11	-	-	12	40	-	-	-	-

⁽¹⁾ utiliser des vis à classe de résistance 8.8 (non fournies)

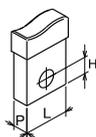
⁽²⁾ jusqu'à 1250 A

⁽³⁾ Pour le montage à la verticale directement en usine, utiliser le code supplémentaire 1SDA063571R1

Prises arrière épanouies - RS

Permettent le raccordement de barres ou de cosses à l'arrière

Type	Exécution	Pièces	Barres [mm]			Couple de serrage [Nm]		Cache-bornes			Séparateurs de phases
			L	P	Ø	A	B	longs	courts	partie fixe	
T7	W	2	60	10	2 x 11	18	40	-	-	-	-



A = Couple de serrage de la prise sur le disjoncteur
B = Couple de serrage du câble/barre ou de la cosse sur la prise
R = Sur demande
S = Standard
Pièces = Nombre de jeux de barres, câbles ou cosses

F Fixe
P Débrochable
W Débrochable sur chariot