

ignaire et doit être installée dans tous les cas d'installation

**teur)**

gérer des surcharges. Sa ligne d'alimentation nécessite une protection contre les courts-circuits d'un transformateur, il se produit un courant d'appel très important (de l'ordre de 25 In) pendant r compte de ces 2 facteurs. Legrand propose 3 possibilités : cartouches aM, disjoncteurs type D ne plage de réglage nominalisée entre 10 et 14 In), disjoncteurs type C (valeur moyenne du nominalisée entre 5 et 10 In)

**mentation du primaire du transformateur<sup>(1)</sup>**

400 V Mono			230 V Tri			400 V Tri		
Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D
0,25 A	1 A							
0 130 92	4 077 76							
0,5 A	1 A	0,5 A						
0 130 95	4 077 76	4 080 07						
1 A	2 A	1 A						
0 130 01	4 077 77	4 080 08						
1 A	2 A	1 A						
0 130 01	4 077 77	4 080 08						
1 A	3 A	2 A						
0 130 01	4 077 78	4 080 09						
2 A	3 A	2 A						
0 130 02	4 077 78	4 080 09						
2 A	4 A	2 A						
0 130 02	4 077 79	4 080 09						
2 A	6 A	3 A	2 A	6 A	3 A	2 A	3 A	2 A
0 130 02	4 077 80	4 080 10	0 130 02	4 078 25	4 080 55	0 130 02	4 078 23	4 080 54
2 A	6 A	3 A						
0 130 02	4 077 80	4 080 10						
4 A	8 A	4 A	4 A	10 A	4 A	2 A	6 A	2 A
0 130 04	4 077 81	4 080 11	0 130 04	4 078 27	4 080 56	0 130 02	4 078 25	4 080 54
4 A	10 A	6 A						
0 130 04	4 077 82	4 080 12						
4 A	16 A	6 A	4 A	16 A	6 A	4 A	10 A	4 A
0 130 04	4 077 84	4 080 12	0 130 04	4 078 29	4 080 57	0 130 04	4 078 27	4 080 56
6 A	16 A	8 A						
0 130 06	4 077 84	4 080 13						
6 A	20 A	10 A	6 A	20 A	10 A	4 A	16 A	6 A
0 130 06	4 077 85	4 080 14	0 130 06	4 078 30	4 080 58	0 130 04	4 078 29	4 080 57
8 A	25 A	16 A	8 A	25 A	16 A	6 A	16 A	10 A
0 130 08	4 077 86	4 080 15	0 130 10	4 078 31	4 080 59	0 130 06	4 078 29	4 080 58
10 A	32 A	16 A	10 A	32 A	16 A	6 A	20 A	10 A
0 130 10	4 077 87	4 080 15	0 130 10	4 078 32	4 080 59	0 130 06	4 078 30	4 080 58
16 A	40 A	20 A	16 A	50 A	25 A	10 A	32 A	16 A
0 130 16	4 077 88	4 080 16	0 130 16	4 078 34	4 080 61	0 130 10	4 078 32	4 080 59
16 A	50 A	25 A	20 A	63 A	32 A	12 A	40 A	20 A
0 130 16	4 077 89	4 080 17	0 130 20	4 078 35	4 080 62	0 130 12	4 078 33	4 080 60
20 A	63 A	32 A	25 A	80 A	40 A	16 A	50 A	25 A
0 130 20	4 077 90	4 080 18	0 130 25	4 092 80	4 080 63	0 130 16	4 078 34	4 080 61
25 A	40 A	32 A	100 A	50 A	20 A	63 A	32 A	20 A
0 130 25	4 080 19	0 140 32	4 092 81	4 080 64	0 130 20	4 078 35	4 080 62	4 080 62
32 A	50 A	32 A	100 A	50 A	20 A	63 A	32 A	20 A
0 140 32	4 080 20	0 140 32	4 092 81	4 080 64	0 130 20	4 078 35	4 080 62	4 080 62
40 A	63 A	40 A						
0 140 40	4 080 21	0 140 40						
50 A	80 A	50 A						
0 140 50	4 094 58	0 140 50						
63 A	100 A	63 A						
0 150 63	4 094 59	0 150 63						
80 A	125 A	80 A						
0 150 80	4 094 60	0 150 80						
100 A	160 A	100 A						
0 150 96	4 200 07	0 150 96						
125 A	200 A	125 A						
0 150 97	4 202 08	0 150 97						
160 A	250 A	160 A						
0 165 55	4 202 09	0 165 55						
200 A	320 A	200 A						
0 170 60	0 255 22	0 170 60						
		250 A						
		0 170 65						
		315 A						
		0 175 70						
		400 A						
		0 175 75						
		500 A						
		0 180 25						
		630 A						
		0 180 30						
		630 A						
		0 180 30						

**Monophasés** : transformateurs de commande, de sécurité, de séparation des circuits, d'isolement,

Puissance nominale	12 V				24 V				48 V				Calibre	Réf. Fusible	
	Calibre	Réf. Fusible	Calibre	Réf. Disjoncteur	Calibre	Réf. Fusible	Calibre	Réf. Disjoncteur	Calibre	Réf. Fusible	Calibre	Réf. Disjoncteur			
40 VA	4	T4 AL <sup>(1)</sup>			2	T2 AL <sup>(1)</sup>			1	T1 AL <sup>(1)</sup>			0,4	T0,4	
63 VA	5	T5 AL <sup>(1)</sup>			2,5	T2,5 AL <sup>(1)</sup>			1,25	T1,25 AL <sup>(1)</sup>			0,5	T0,5	
100 VA	8	T8 AE <sup>(1)</sup>	8	4 076 97	4	T4 AE <sup>(1)</sup>	4	4 076 95	2	T2 AL <sup>(1)</sup>	2	4 076 93	0,8	T0,8	
160 VA	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	6	4 076 96	3,15	T3,15 AE <sup>(1)</sup>	4	4 076 95	1,6	T1,6	
220 VA	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	5	T5 AE <sup>(1)</sup>	6	4 076 96	2	T2	
250 VA	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96	2	T2	
310 VA	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	2,5	T2,5	
400 VA	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 08	
450 VA	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	4	0 133 10	
630 VA	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 12	
800 VA	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 16	
1000 VA	80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	8	0 133 20	
1250 VA	100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	10	0 133 25	
1600 VA	125	0 153 97	125	4 091 42	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 32	
2000 VA					80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	16	0 133 40	
2500 VA					100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	20	0 133 50	
4 kVA									80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 133 80	
5 kVA									100	0 153 96	100	4 091 41	40	0 133 100	
6,3 kVA									125	0 153 97	125	4 091 42	50	0 133 125	
8 kVA															
10 kVA														80	0 133 160
12,5 kVA														100	0 133 200
16 kVA														160	0 133 256
20 kVA														200	0 133 400
25 kVA														250	0 133 625
31,5 kVA														315	0 133 1000
40 kVA														400	0 133 1600
50 kVA														500	0 133 2500
63 kVA														630	0 133 3969

1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5 x 20 type T)

**Triphasés** : transformateurs de sécurité, de séparation des circuits et d'isolement

Puissance nominale	24 V				42 V				230 V		
	Calibre	Réf. Fusible	Calibre	Réf. Disjoncteur	Calibre	Réf. Fusible	Calibre	Réf. Disjoncteur	Calibre	Réf. Fusible	Calibre
400 VA	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94	1	0 133 01	
630 VA	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96	2	0 133 02	
1000 VA	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98	4	0 133 04	
1600 VA	40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	20	4 078 99	4	0 133 04	
2500 VA	63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	32	4 079 01	6	0 133 06	
4 kVA	100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	50	4 079 03	10	0 133 10	1
6,3 kVA	160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	80	4 093 62	16	0 133 16	2
10 kVA	250	0 173 65	250	4 202 19	160	0 163 55	125	4 093 64	25	0 133 25	1
16 kVA									40	0 143 40	4
25 kVA									63	0 153 63	6
40 kVA									100	0 153 96	10
50 kVA									125	0 153 97	12
63 kVA									160	0 163 55	16
80 kVA									200	0 168 60	20
100 kVA									250	0 173 65	25
125 kVA									315	0 178 70	40
160 kVA									400	0 178 75	40
200 kVA									500	0 181 25	63
250 kVA									630	0 181 30	63

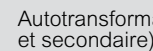
**Rappel des principales fonctions des transformateurs :**

La ou les fonctions du transformateur peuvent, soit être déterminées par le concepteur de l'équipement d'installation ou la norme de l'équipement

• **Changement de tension :**



Transformateur d'isolement (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)



Autotransformateur (pas d'isolation entre primaire et secondaire)

• **Protection contre les c**

- Protection contre les c



Transformateur entre primaire et

- Protection contre les c