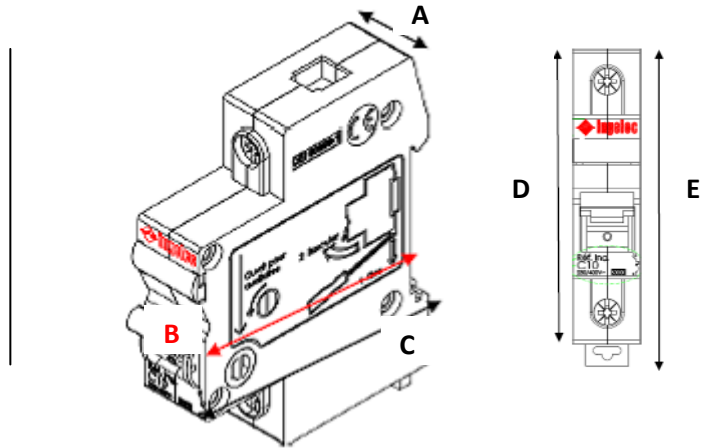






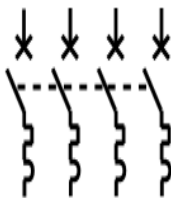
1/ Emploi

Le Disjoncteur Securis est un dispositif électromécanique de protection qui sert à interrompre le courant électrique en cas d'incident sur un circuit électrique.

Il assure la protection des conducteurs contre les échauffements excessifs pouvant générer des risques d'incendies dus aux surcharges prolongées de l'installation électrique.

2/ Visuels du produit

3/ Références produits

Emb	REFERENCES	DESIGNATIONS	SYMBOLE	NOMBRE DE POLES	CALIBRE (A)	Dimensions (mm) A x B x C x D x E
12/120	3701/06	Disjoncteur unipolaire		1	6	17,80x60 x 67 x 79 x 85
12/120	3701/10				10	
12/120	3701/16				16	
12/120	3701/20				20	
12/120	3701/25				25	
12/120	3701/32				32	
12/120	3721/06	Disjoncteur bipolaire phase + neutre (largeur 1 module)		2	6	
12/120	3721/10				10	
12/120	3721/16				16	
12/120	3721/20				20	
12/120	3721/25				25	
12/120	3721/32				32	

Emb	REFERENCES	DESIGNATIONS	SYMBOLE	NOMBRE DE POLES	CALIBRE (A)	Dimensions (mm) A x B x C x D x E
6/60	3702/06	Disjoncteur bipolaire		2	6	35,6 x 60 x 67 x 79 x 85
6/60	3702/10				10	
6/60	3702/16				16	
6/60	3702/20				20	
6/60	3702/25				25	
6/60	3702/32				32	
4/40	3703/06	Disjoncteur tripolaire		3	6	53,4 x 60 x 67 x 79 x 85
4/40	3703/10				10	
4/40	3703/16				16	
4/40	3703/20				20	
4/40	3703/25				25	
4/40	3703/32				32	
4/40	3703/40				40	
4/40	3703/63				63	
3/30	3704/06	Disjoncteur tétrapolaire		4	6	71,2 x 60 x 67 x 79 x 85
3/30	3704/10				10	
3/30	3704/16				16	
3/30	3704/20				20	
3/30	3704/25				25	
3/30	3704/32				32	
3/30	3704/40				40	
3/30	3704/63				63	

4/ Caractéristiques techniques

▪ 4.1 Caractéristiques matières

- Matière plastique : **Auto-extinguible**
 - Conforme à l'essai au fil incandescent à :
 - 960°C sur enveloppe et pièces internes en contact avec parties actives
 - 650°C sur manette
 - Résistante à la chaleur et conforme à l'essai à la bille à :
 - 125°C sur enveloppe et pièces internes en contact avec parties actives
 - 70°C sur manette
- Cages et vis : Matière métallique.

▪ 4.2 Caractéristiques électriques (Voir tableau ci-dessus)

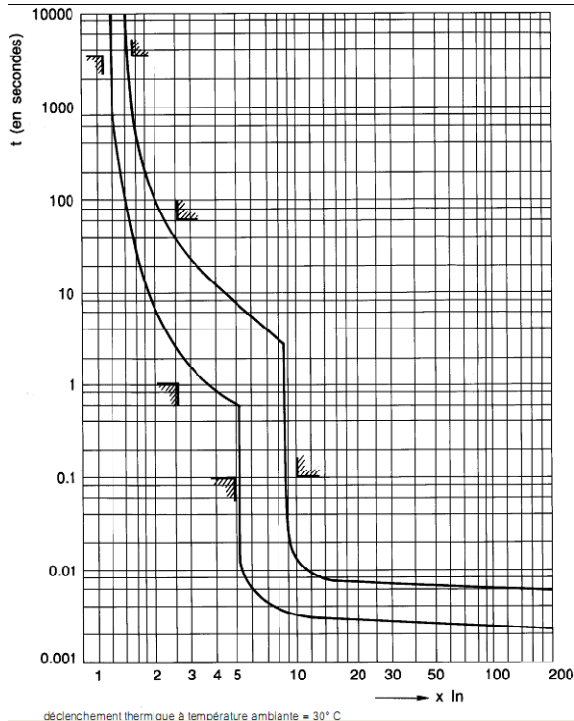
- Type de protection : surcharge et courts-circuits
- Calibres : 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 63A
- Pôles : 1P, 2P, 3P, 4P
- Tension nominale : 230V-400V
- Tension d'isolement : 500 V
- Fréquence nominale : 50Hz / 60Hz
- Pouvoir de coupure : 3000A (4500 pour tétra 40A et 63A)
- Tension de tenue au choc : 4000V
- Rigidité électrique : 2K-V


▪ 4.3 Caractéristiques fonctionnelles

- Endurance électrique : 4000
- Endurance mécanique : 10000
- Température de référence de calibration : 30 °C
- Température ambiante de fonctionnement : comprise entre -5°C et +40 °C
- Température ambiante de stockage : comprise entre -25°C et +70°C

Courbe de déclenchement :

- Tous les disjoncteurs Ingelec ont une courbe de déclenchement de type C (Suivant la norme EN 60898)



 limite normalisée
 I_n = courant nominal (calibre du disjoncteur)

Déclassement thermique :

Calibres $I_n(A)$	Coefficient de compensation sous différentes températures opérationnelles								
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	55°C	60°C
1~6	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.80	0.75	0.70
10~32	1.18	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84
40~60	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.97	0.87	0.83	0.80

Installation :

- Support de montage : Rails symétriques de type DIN (EN 50022-35)
- Raccordement : Par Câble / Peigne (Sortie à pointes)
- Section max. de câble : 25 mm²
- Section max. du peigne : 25 mm²
- Couple de serrage : 2 N*m
- Connexion : par le haut et le bas

5/ Référentiels normatifs

- Conforme à la norme :
 - EN 60898 et NM 066018
- Degré de protection IP 20
- Conforme aux directives RoHS