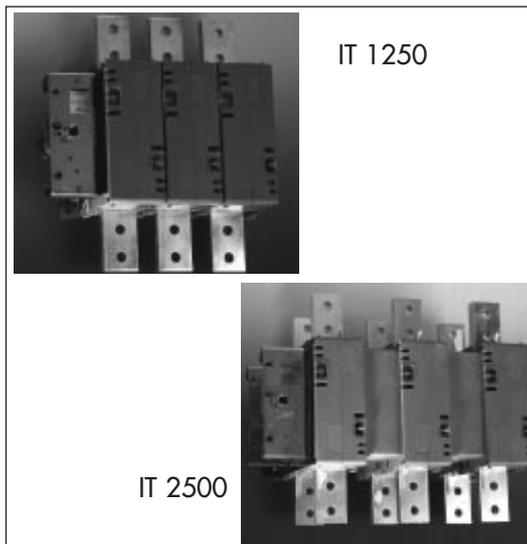




### INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS COUPURE APPARENTE IT 1000 à 3150 A Appareils à commande frontale

- ▀ DOUBLE COUPURE APPARENTE.
- ▀ COMMANDE FRONTALE POSITIVE.
- ▀ MECANISME A RUPTURE ET ENCLENCHEMENT BRUSQUE.
- ▀ CONTACTS ELECTRIQUES EN CUIVRE ARGENTE.
- ▀ PROTECTION TOUS CLIMATS : CLOISONS ISOLANTES REALISEES EN POLYESTER CHARGE FIBRE DE VERRE (UL 94 VO).
- ▀ CONFORMITES AUX NORMES : CEI 947-1, 947-3 , NF C60 947.
- ▀ POUVOIR DE COUPURE ET DE FERMETURE A HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE (CLASSEMENT EN AC23 ET DC 23)
- ▀ GAMME STANDARD III, IV POLES.
- ▀ POUR LES CALIBRES INFERIEURS DEMANDER NOS FICHES TECHNIQUES



### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PRINCIPALES

Désignation		IT 1000	IT 1250	IT 1600	IT 2500	IT 3150
Courant thermique conventionnel avec ambiante à 40°C en A	Ith	1000	1250	1600	2500	3150
	Ithe	1000	1250	1600	2300	2600
Tension assignée AC-20 DC-20	V	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Tension assignée de tenue aux chocs	kV	8	8	8	8	8
Courant présumé efficace de court-circuit avec des fusibles Ferraz aM au gG.	kA	50	50	---	---	---
	Calibre des fusibles associés	A	800	1000	---	---
Courant crête de court-circuit limité admissible.	kA	---	---	---	---	---
Courant assigné d'emploi en A : AC-21-A AC-22-A AC-23-A	690V	1000	1250	1600	2500 †	3150 †
	≤500V	1000	1250	1600	1600 †	1600 †
	≤500V	800	800	800	800 †	800 †
Puissance assignée d'emploi en kW pour l'AC-23 avec un moteur asynchrone standard triphasé 1500tr/min sous	415V	400	400	400	400	400
	500V	450	450	450	450	450
	690V	---	---	---	---	---
Pouvoir de coupure I <sub>c</sub> en A (AC cosφ = 0,35) sous la tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	≤500 V	6400	6400	6400	6400	6400
	690V	2500 ⚡	2500 ⚡	2500 ⚡	4800 *	4800 *
Courant assigné d'emploi en A / pôles en série ** pour le DC-23-A.	110 V	Disponible sur demande				
	220 V					
	440 V					
Courant assigné de courte durée admissible valeur efficace 1s	kA	33	33	33	37	37
Endurance mécanique : nombre de cycles de manoeuvre		5 000	5 000	5 000	3 000	3 000
Endurance électrique : nombre de cycles de manoeuvre à I <sub>th</sub> et cosφ 0,65	500 V	500	500	500	100 †	100 †
Puissance dissipée par pôle	en W	27	40	67	90	140
Couple de serrage des plages en N.m	mini	50	50	50	50	50
	maxi	75	75	75	75	75

⚡ cosφ = 0,95

\* cosφ = 0,65

† utilisation en catégorie B

\*\* à connecter en série par le client. Répartir les pôles en série par conducteurs ex : 2 pôles



3 pôles en série.  
Connexion recommandée



Publication : X600458-06/97  
CP3B2 / 3B2 34020 F  
RA 0300 A

## APPAREILS DE BASE



Tous les appareils référencés ci-dessous sont livrés nus.  
Pour les adaptations complémentaires consulter la rubrique accessoires et commander les références choisies.

	Calibre	Nb de pôles	Désignation	Référence
	<b>1000 A</b>	3	IT 1000 K III	B 081 559
		4	IT 1000 K IV	C 081 560
	<b>1250 A</b>	3	IT 1250 K III	T 096 157
		4	IT 1250 K IV	V 096 158
	<b>1600 A</b>	3	IT 1600 K III	R 096 155
		4	IT 1600 K IV	S 096 156
<b>2500 A</b>	3	IT 2500 K III	J 081 681	
	4	IT 2500 K IV	H 081 680	
<b>3150 A</b>	3	IT 3150 III	B 202 148	
	4	IT 3150 IV	A 202 147	

## ACCESSOIRES

Microcontact de pré coupure	Protection contre le toucher des bornes	Poignée noire intérieure ou extérieure cadénassable par 3 cadenas de $\varnothing \leq 8$ mm
Micro simple ① 1 NO - 1 NC  Micro double ② 2 NO - 2 NC  Micro bas niveau ③ 1 NO - 1 NC	● Un cache par plage de raccordement  * Un écran amont ou aval	▼ (Verrouillage de la porte par la poignée en position ON)
Référence	Référence	Référence
① S 086 588 ② L 097 300 ③ J 208 020	● S 095 880	K 092 400 Livré avec un axe de 250 mm  ☞ (pour la commande intérieure prendre une adaptation de commande)
	* L 099 554 * K 099 553	pas de poignée noire

## CARACTERISTIQUES DES MICROCONTACTS

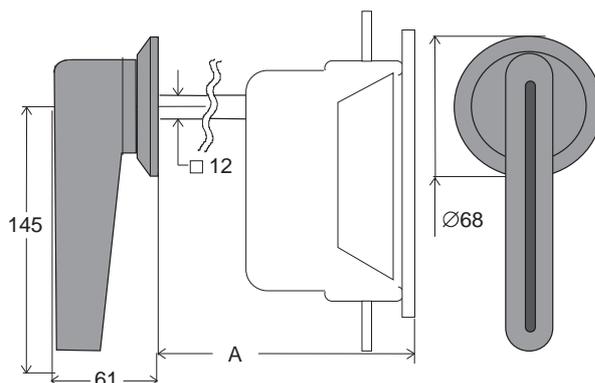
	Valeur minimale de fonctionnement certain	Valeur maximale de fonctionnement en AC 12	Application
① S 086 588 ② L 097 300	24 V 25 mA AC / DC	690 V 2 A $\cos \varphi = 0,9$	Microcontact simple standard Microcontact double standard
③ J 208 020	24 V 10 mA AC / DC	690 V 2 A $\cos \varphi = 0,9$	Microcontact simple : Atmosphère agressive ou liaison avec automate programmable

## ENCOMBREMENT DES COMMANDES

Extérieure ou intérieure cadénassable isolante.

Référence de poignée	Type d'appareil	A : distance entre le plastron et le socle	A : avec axe long
K 092 400 V 205 454	IT 1000 IT 1250 IT 1600	255 mm à 325 mm	L 097 093 400 à 470 mm P 092 979 505 à 570 mm

Poids : 0,56 kg.



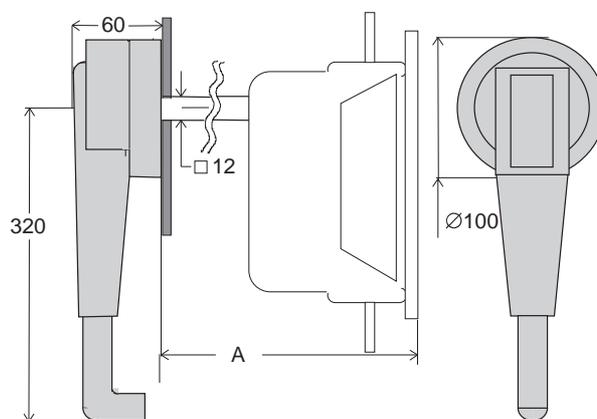
<p>Poignée rouge intérieure ou extérieure ▼ cadenassable par 3 cadenas de <math>\varnothing \leq 8</math> mm</p> <p>▼ (Verrouillage de la porte par la poignée en position ON)</p> <p>Référence</p>	<p>☞ Adaptation de commande intérieure obligatoire pour la commande intérieure</p> <p>Référence</p>	<p>Axe long sans poignée pour commande extérieure</p> <p>Référence</p>		<p>IT 1000K IT 1600K</p>
<p>V 205 454 Livré avec un axe de 250 mm</p> <p>☞ (pour la commande intérieure prendre une adaptation de commande)</p>	<p>R 092 084</p>	<p>L 097 093 Axe 395 mm</p> <p>P 092 979 Axe 465 mm</p>		<p>IT 2500K IT 3150K</p>
<p>Poignée uniquement rouge F 099 549</p>	<p>-</p>			

## ENCOMBREMENT DES COMMANDES

### Extérieure ou intérieure cadenassable isolante.

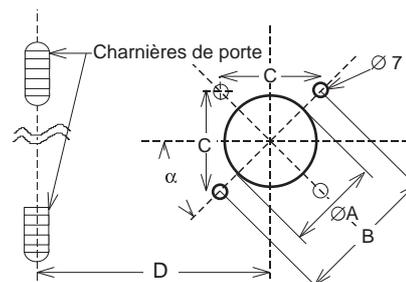
Référence de poignée	Type d'appareil	A : distance entre le plastron et le socle	A : avec axe long
F 099 549	IT 2500K IT 3150K	360 mm à 490 mm	L 097 093 570 à 700 mm P 092 979 675 à 800 mm

Poids : 1,2 kg.



### Plan de perçage pour les poignées extérieures

Type de poignée	$\alpha$	$\varnothing A$ mm	B mm	C mm	D : distance minimale entre l'axe des charnières de porte et l'axe de la poignée
K 092 400 V 205 454	45°	45	45	2 trous seulement	150 mm
F 099 549	30°	37	58	41	150 mm



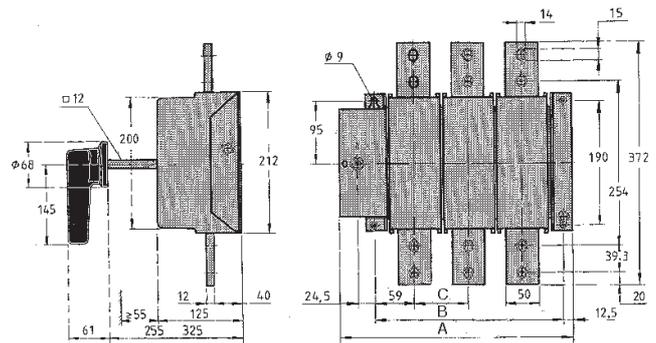
## ENCOMBREMENTS ET POIDS

### IT 1000K - 1250 K - 1600 K

Nbre de pôles	IT 1000 K		IT 1200 K		IT 1600 K	
	III	IV	III	IV	III	IV
A en mm	343	423	343	423	363	453
B en mm	278	358	278	358	298	388
C en mm	80	80	80	80	90	90
d en mm	12	12	12	12	16	16
Poids en kg	16,3	20,5	16,3	20,5	17,5	22,5

Couple de serrage des plages : boulon M12 50 N.m à 75 N.m

Couple de serrage des appareils : vis M8 11 N.m à 22 N.m

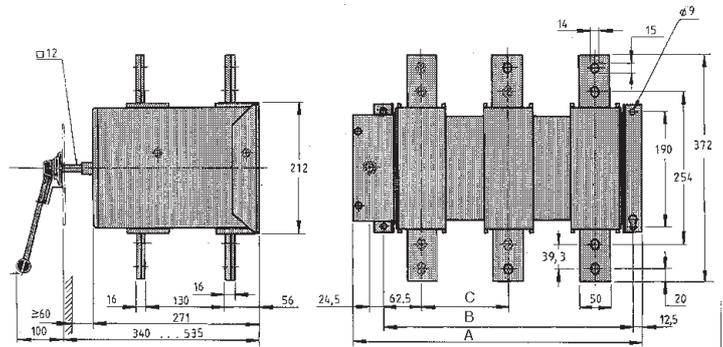


### IT 2500K - 3150 K

Nbre de pôles	IT 2500 K		IT 3150 K	
	III	IV	III	IV
A en mm	468	607	468	607
B en mm	403	542	403	542
C en mm	139	139	139	139
Poids en kg	37	47	37	47

Couple de serrage des plages : boulon M12 50 N.m à 75 N.m

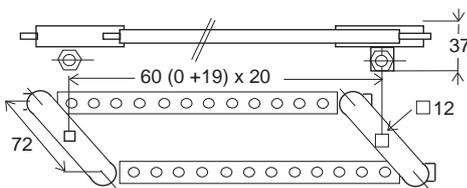
Couple de serrage des appareils : vis M8 11 N.m à 22 N.m



### ACCESSOIRES POUR COMMANDE EXTERIEURE

Système VI et VIII pôles :

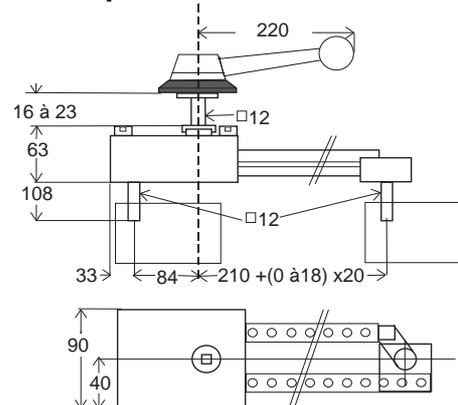
P 097 119 : pour IT 1000K à 1600 K



P 097119 Poids :

Commander avec une poignée F 099549  
et un axe supplémentaire

Système inverseur 1-0-2 : poignée fournie  
B 092595 : pour IT 1000 à 1600K



Référence	Type d'appareils	Poids
B 092599	IT 1000 à 1600 K	4,50kg

NOTA : Les poids indiqués sont donnés sans les accessoires

et les couples de serrage des appareils sont donnés à titre indicatif et dépendent de la qualité de la boulonnerie utilisée.

# FERRAZ

28, rue Saint Philippe  
B.P. 3025 - 69391 Lyon Cedex 03-France  
Tél. (33) 04 72 22 66 11  
Fax. (33) 04 72 22 67 13

Rue de Vaucanson  
69720 Saint-Bonnet de Mure - France  
Tél. (33) 04 72 22 66 11  
Fax. (33) 04 72 22 66 12

N° Identification CEE : FR 429 555 11 217

**Publication : X600458-06/97**  
CP3B2 / 3B2 34020 F  
RA 0300 A

Toute copie, reproduction ou traduction de ces informations, intégralement ou partiellement, sans l'accord écrit de FERRAZ, est interdite, conformément aux dispositions de la loi n° 92-597 du 1er Juillet 1992.

En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, les dimensions et caractéristiques figurant dans cette notice. FERRAZ n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences de leur utilisation, à ce jour.

Ce matériel est à utiliser suivant les prescriptions de sécurité U.T.E. publiées par l'Union Technique de l'électricité. Les informations données dans ce catalogue sont données à titre indicatif et sans engagement. Leur publication n'implique pas que la matière exposée soit libre de tout droit de propriété.