

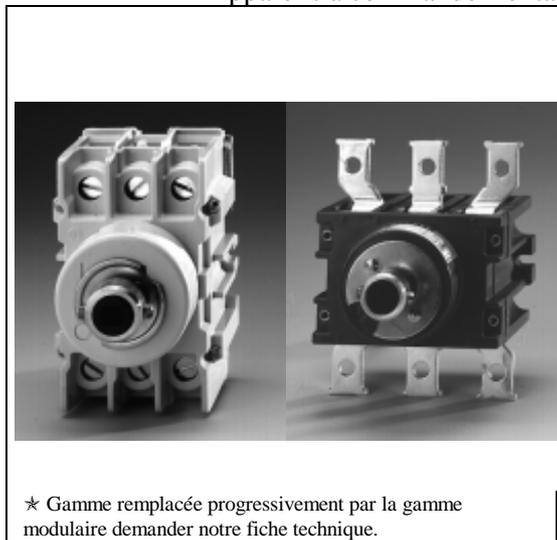
## FUSIBLES BASSE TENSION (rouge)



## INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS COUPURE APPARENTE IT 25A à 125A★

Appareils à commande frontale

- ▶ COUPURE PLEINEMENT APPARENTE.
- ▶ COMMANDE FRONTALE POSITIVE.  
MECANISME A RUPTURE ET ENCLENCHEMENT BRUSQUE.
- ▶ CONTACTS ELECTRIQUES EN CUIVRE ARGENTE.
- ▶ PROTECTION TOUS CLIMATS : CLOISONS ISOLANTES REALISEE EN POLYESTER CHARGEE FIBRE DE VERRE (VO UL94).
- ▶ CONFORMITES AUX NORMES : CEI 947-1, 947-3 , NFC 60 947.
- ▶ POUVOIR DE COUPURE ET DE FERMETURE A HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE (CLASSEMENT EN AC23 ET DC 23)
- ▶ GAMME STANDARD III, IV POLES.
- ▶ POUR DES CALIBRES SUPERIEURS : DEMANDER NOS FICHES TECHNIQUES.



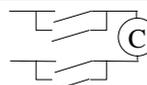
★ Gamme remplacée progressivement par la gamme modulaire demander notre fiche technique.

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES PRINCIPALES

Désignation		IT 25	IT 40	IT 63	IT 80	IT 125
Courant thermique conventionnel avec ambiante à 40°C (1) en A	Ith	25	40	63	100	125
	Ithe	25	40	63	80	125
Tension assignée AC-20 DC-20	V	690	690	690	690	690
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	690	690	690	690	690
Tension assignée de tenue aux chocs	kV	8	8	8	8	8
Courant efficace nominal de court-circuit avec fusibles Ferraz aM au gG.*	kA	50	50	50	50	50
	Calibre des fusibles associés	A	25	40	63	80
Courant crête de court-circuit limité admissible.	kA	4,5	5	8	10	10
Courant assigné d'emploi en A pour l'AC-23-A	415V	16	25	40	63	75
	500V	16	25	30	45	56
	690V	16	25	25	40	35
Puissance assignée d'emploi pour l'AC -23 en kW avec un moteur asynchrone standard triphasé 1500tr/min sous	415V	7,5	11	18,5	30	37
	500V	7,5	15	18,5	30	37
	690V	11	15	18,5	30	30
Pouvoir de coupure Ic en A (AC cosφ= 0,35) sous la tension assignée d'emploi Ue	≤500 V	200	240	240	400	450
	690V	130	200	200	320	280
Courant assigné d'emploi en A / pôles en série ** pour le DC-23-A.	48 V⊛	25 / 2	40 / 2	50 / 2	64 / 3	75 / 2
	110 V⊚	---	---	35 / 3	35 / 3	50 / 3
	220 V⊚	---	---	25 / 3	25 / 3	---
Courant assigné de courte durée admissible valeur efficace 1s	kA	0,9	1	1	1,5	2,5
Endurance mécanique : nombre de cycles de manoeuvre		10 000	10 000	10 000	10 000	8 000
Endurance électrique : nombre de cycle de manoeuvre à Ith et cosφ 0,65	500 V	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Puissance dissipée par pôle	en W	2,5	2,5	3	7	7
Couple de serrage des bornes en N.m	mini	2,5	2,5	4	4	6
	maxi	2,75	2,75	4,4	4,4	6,6
Sections mini et maxi des câbles CU	mm <sup>2</sup>	1,5 ... 16	1,5 ... 16	1,5 ... 25	1,5 ... 35	10 ... 70

\* suivant CEI 408. \*\* : à connecter en serie. par le client

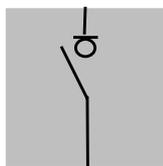
⊛ 2 pôles en série parconducteurs avec 2 pôles en parallèles



⊚ 3 pôles en série



## 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.

## ACCESSOIRES

Microcontact de précoupure Inverseur simple NO/NC	Microcontact de précoupure Inverseur double NO/NC	Ecran de protection contre le toucher des bornes Un écran par appareil.
Référence	Référence	Référence
Z 094 345 K 076 599	Z 094 391 J 076 598	d'origine
Z 094 345 K 076 599	Z 094 391 J 076 598	d'origine
Z 099 543 K 076 599	X 099 541 J 076 598	d'origine
Z 099 543	X 099 541	d'origine
W 094 503 M 094 518	Y 094 505 R 094 545	J 094 745 Y 095 080



IT 25 à 80 A



IT 125 A

Calibre	Nb de pôles	Désignation	Référence
25 A	3	IT 25 III	T 075 986
	4	IT 25 IV	S 075 985
40 A	3	IT 40 D III	E 093 752
	4	IT 40 D IV	R 092 912
63 A	3	IT 63 K III	E 081 562
	4	IT 63 K IV	D 081 561
80 A	3	IT 80 D III	W 097 056
125 A	3	IT 125 III	G 093 754
	4	IT 125 IV	J 093 756

## CARACTERISTIQUES DES MICROCONTACTS

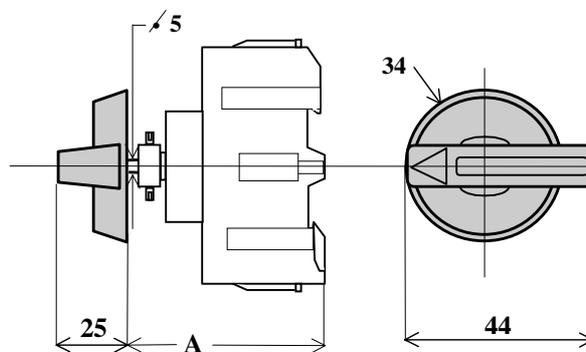
	Valeur minimale de fonctionnement certain	Valeur maximale de fonctionnement en AC 12	Application
Z 094 345 K 076 599 Z 099 543 W 094 503 M 094 518	24 V 15 mA AC / DC	240 V 1,5 A cos φ = 0,9	Microcontact inverseur simple standard
Z 094 391 J 076 598 X 099 541 Y 094 505 R 094 545			Microcontact inverseur double standard

## ENCOMBREMENT DES COMMANDES

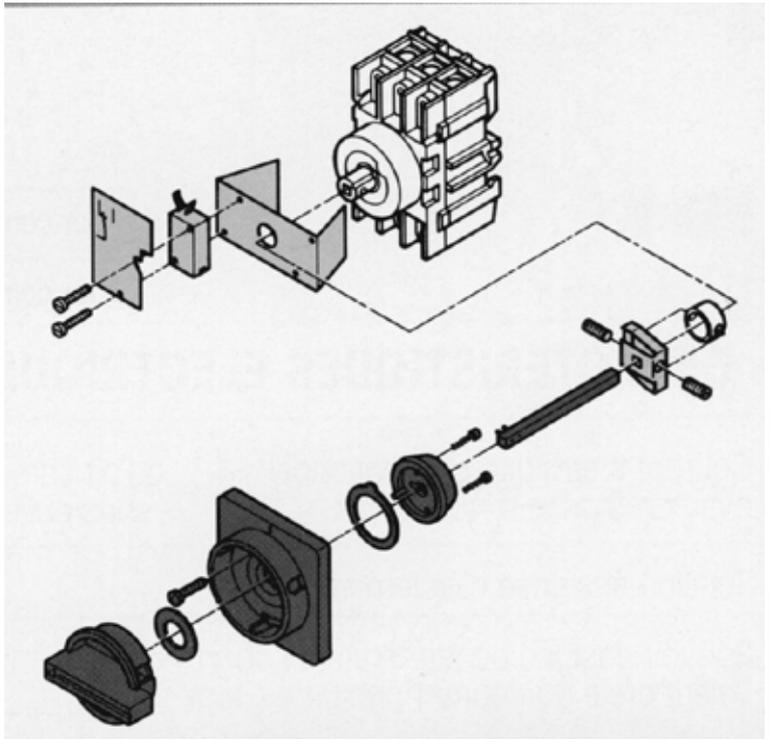
Intérieure non cadenassable.

Référence de poignée	Type d'appareil	A : distance entre le plastron et le socle
T 204 924	IT 25	70 à 75 mm
	IT 40	
	IT 63	75 à 80 mm
	IT 80	
	IT 125	

Poids : 0,25 kg



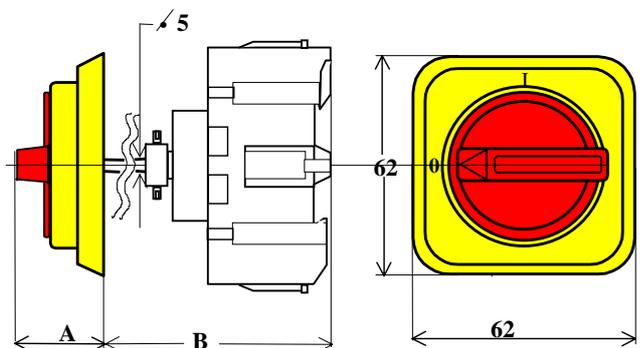
Poignée noire intérieure non cadenassable  (impossibilité avec cette poignée de placer des microcontacts de précoupure) <b>Référence</b>	Poignée noire extérieure non cadenassable  <b>Référence</b>	Poignée rouge et jaune extérieure cadenassable en position OFF (3 cadenas de Ø 8 mm) avec verrouillage de porte en position ON  <b>Référence</b>	Extension d'axe sans poignée  <b>Référence</b>
T 204 924	F 094 581 avec axe de 70 mm	E 094 603 avec axe de 70 mm	H 094 445 (L=150mm) H 081 703 (L=265mm) T 205 430 (L=305mm)



## ENCOMBREMENT DES COMMANDES

Extérieure ou intérieure cadenassable isolante.

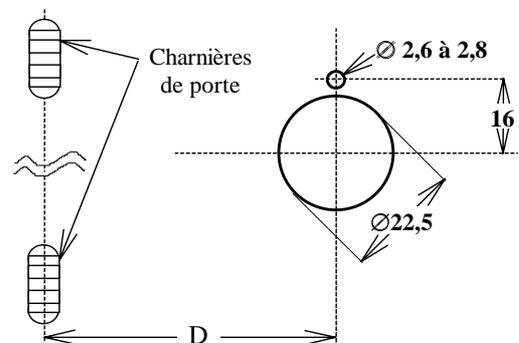
Référence de poignée	A en mm	Type d'appareil	B : distance entre le plastron et le socle	B : avec extension d'axe
E 094 603	33	IT 25 IT 40 IT 63	95 mm à 110 mm	H 094 445 175 à 190 mm H 081 703 290 à 300 mm
F 094 581	25	IT 80 IT 125		T 205 430 330 à 345 mm



Poids : 0,60 kg

Plan de perçage pour les poignées extérieures.

Type de poignée	D : distance minimale entre l'axe des charnières de porte et l'axe de la poignée
E 094 603 F 094 581	60 mm

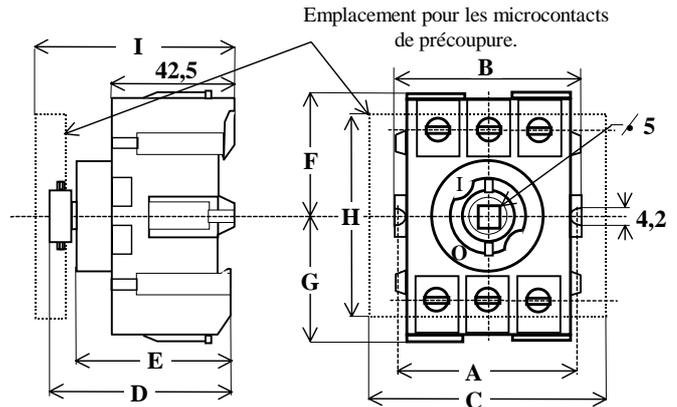


## ENCOMBREMENTS ET POIDS

### IT 25 - 40D - 63K - 80D.

Nbre de pôle	IT 25		IT 40D		IT 63K		IT 80D
	III	IV	III	IV	III	IV	III
A en mm	45	57,5	45	57,5	50	57,5	50
B en mm	51	61,5	51	61,5	52,5	61,5	52,5
C en mm	90	90	90	90	90	90	90
D en mm	69	69	69	69	72	69	72
E en mm	54,5	54,5	54,5	54,5	57,5	54,5	57,5
F en mm	39	37	39	37	42	37	42
G en mm	30	30	30	30	42	30	42
H en mm	70	70	70	70	70	70	70
I en mm	72	72	72	72	74	72	74
Couple de mini serrage (Nm)	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Couple de maxi serrage (Nm)	2,75	2,75	2,75	2,75	4,4	4,4	4,4
Poids en kg	0,2	0,25	0,2	0,25	0,3	0,4	0,3

Coupe de serrage des plages : voir tableau en première page.  
Couple maxi de serrage des appareils : vis M4 2,5 N.m

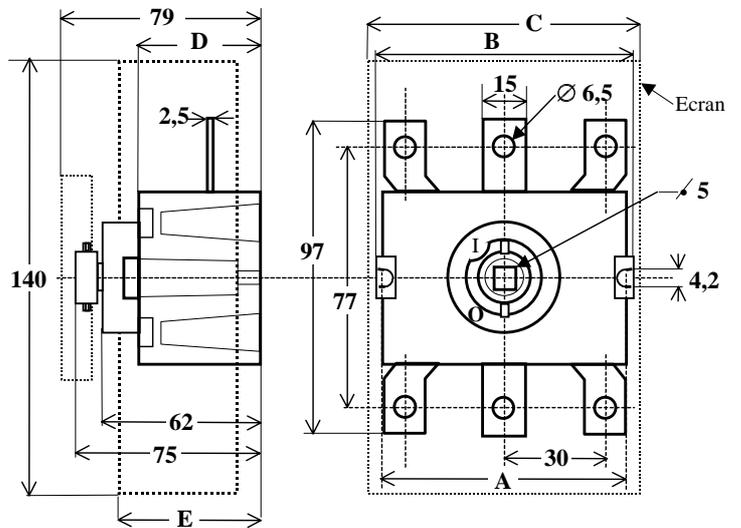


### IT 125.

Nbre de pôle	IT 125	
	III	IV
A en mm	70	102
B en mm	77	110
C en mm	80	111
D en mm	46	50
E en mm	50	51,5
Poids en kg	0,3	0,4

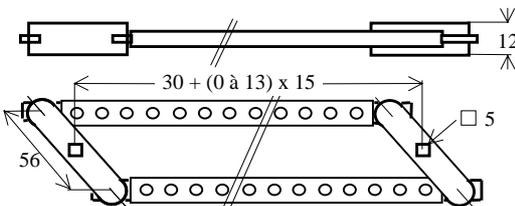
Coupe de serrage des plages :  
vis M6 6 N.m à 6,6 N.m

Couple maxi de serrage des appareils :  
vis M4 3 N.m

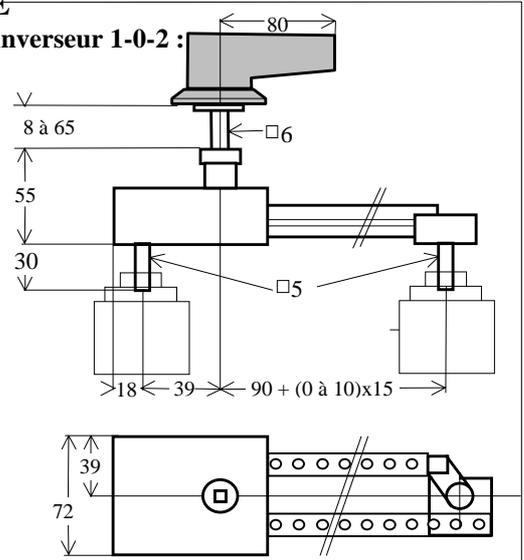


### ACCESSOIRES POUR COMMANDE EXTERIEURE

Système VI et VIII pôles :  
N 097 118  
Poids :



Système inverseur 1-0-2 :  
A 092 598  
Poids : Kg



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.

Publication : R600453-12/97  
CP3B2/3B2 34014F  
RA 0295B

## FERRAZ

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

Rue de Vaucanson  
69 720 Saint Bonnet de Mûre - France  
Tél. (33) 04 72 22 66 11  
Fax. (33) 04 72 22 66 12