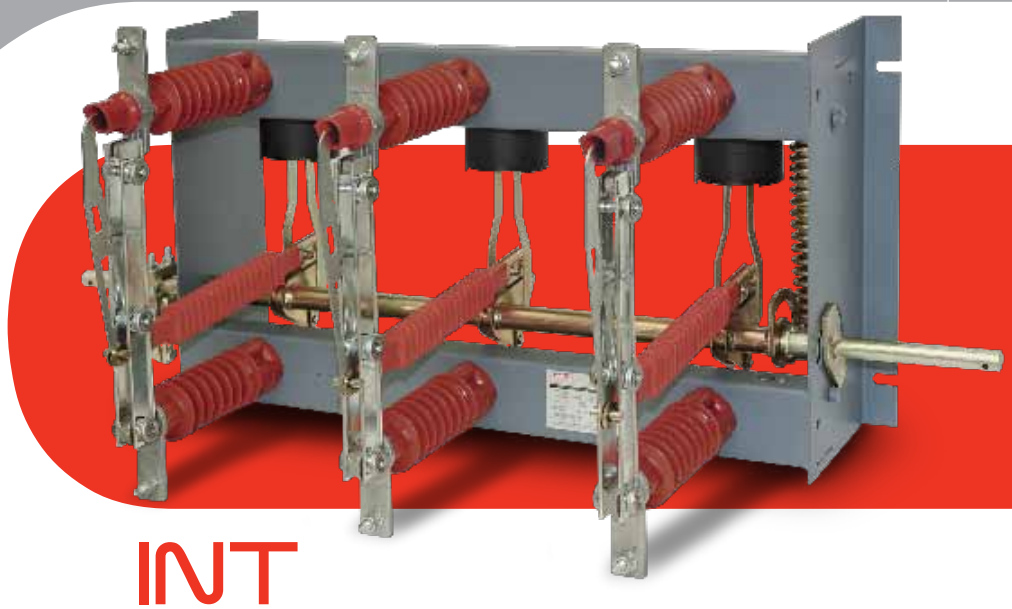
MET

Maghreb Electro Technique

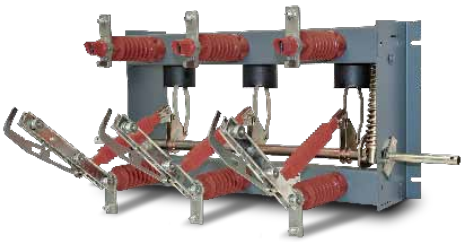


INT

Interrupteur type intérieur MT

INTERRUPTEUR TYPE INTERIEUR

Description



• Les interrupteurs-sectionneurs de la série INT sont conformes aux normes CEI 17-9/1, IEC 265 et 694.
• Extinction de l'arc assurée au souffle d'air engendré par trois cylindres indépendants avec pistons autolubrifiants, un pour chaque phase, en axe avec les pôles.

Conception

• Châssis en tôle d'acier pliée et soudée.
• Couteaux principaux mobiles avec pastilles de coupure d'arc en matériel spécial commandés par des bielles isolantes.
• Isolateurs en résine époxyde antitrace.
• Cylindres en acier polypropylène.

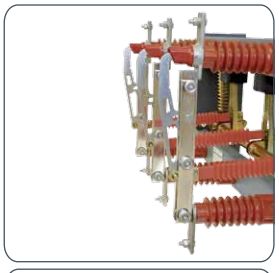
Fonctionnement

L'extinction de l'arc est réalisée grâce à l'auto-soufflage de l'air qui est provoqué par le mouvement d'ouverture. Les parties actives sont dimensionnées et calibrées afin de résister aux contraintes dues au courant de courte durée (10-12,5 kA).

La partie mobile est composée de deux éléments distincts : l'une est responsable du passage de courant (contacts principaux mobiles) l'autre est destinée à l'extinction de l'arc. Le ressort permet d'avoir un mouvement relatif entre les contacts principaux et ceux dédiés à l'extinction de l'arc (contacts anti-arc) ce qui permet à ces derniers d'être en position adéquate lors de la fermeture ou de l'ouverture de l'interrupteur.

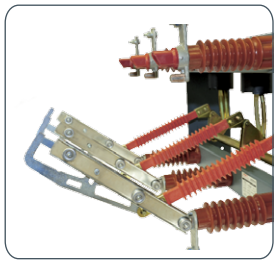
Lors de la fermeture

Les contacts anti-arc établissent en premier le contact électrique avec les contacts fixes de l'interrupteur, suivi immédiatement par les contacts mobiles principaux.
La vitesse de mouvement associée à la bonne raideur du ressort permettentl'établissement du contact dans des conditions optimales d'utilisation.

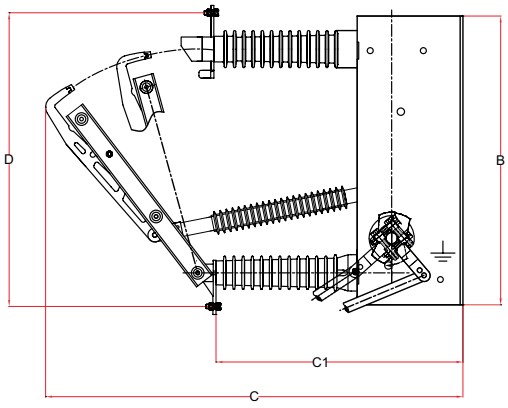


Pendant l'ouverture

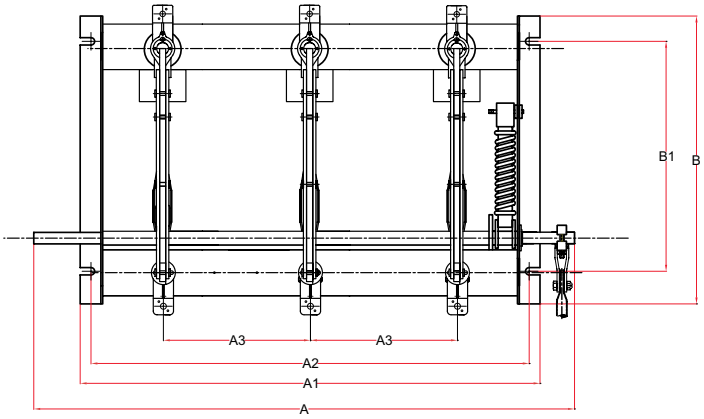
Les contacts principaux mobiles se déconnectent de la partie fixe sans apparition de l'arc et ce grâce à la continuité électrique assurée par les contacts anti-arcs. A la séparation, la vitesse d'ouverture s'accroit brusquement. Ce mouvement brusque combiné au souffle d'air généré par la compression des pistons permet l'extinction instantanée de l'arc.



Plan d'encombrements



Vue de droite



Vue de face

Caractéristiques éléctriques et dimensions

Identification	Tension nominale Ur (kV)	Tension de choc Ur (kV)	Courant nominal Ir (A)	Courant de courte durée / Courant de crête	Dimensions								
				12,5 / 31	A	A1	A2	A3	B	B1	C	C1	D
INT 24 Normal	24	125	400	X	1315	990	955	320	526	400	805	450	550
INT 24 Surisolé				X	1315	990	955	320	526	400	935	535	550
INT 36	36	170		X	1485	1160	1130	400	626	500	935	552	650

Accessoires sur demande

- Manoeuvre

Manoeuvres d'entrée / fermeture s'effectuent face à l'interrupteur via une tige de longeur standard de 2m.

- Verrouillages

E : Verrouillage par clef sur la manoeuvre ouverte ou fermée.
E1 : Verrouillage par cadenas sur la manoeuvre ouverte ou fermée.

- Contacts auxiliaires (en option).



Mécanisme de commande de l'interrupteur INT

Les données figurant sur ce document ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à modification du fait de l'évolution des normes et de l'amélioration continue de nos produits.

MET

Maghreb Electro Technique

Bd Barchalona - Zone Industrielle Aïn Sebaâ
20590 Casablanca - Maroc
Tél.: (+212) 522 35 02 71 / 522 35 46 48
Fax: (+212) 522 35 27 98
e-mail : mail@met.ma
www.met.ma

Groupe

BELTRANSFO

TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION