

TUR Tableau Urbain Réduit

Les Tableaux Urbains Réduits TUR constituent l'appareillage Basse Tension des postes de transformation MT/BT à couloir de manœuvre.

Ils sont l'interface idéal entre le transformateur MT/BT et les différents réseaux de distribution. La sécurité de l'exploitant est assurée par de multiples écrans de protection pour éviter tout contact accidentel. Cette gamme de matériels est parfaitement adaptée aux exigences d'exploitation.



Descriptif

5 modèles disponibles :

- 800 A (4 et 8 blocs départ max),
- 1200 A (4 et 8 blocs départ max),
- 1800 A (8 blocs départ max).



Avantages

- Tableau à encombrement réduit
- Interrupteur avec visualisation de la coupure



Spécification

HN 63-S-61 (1979)
ST ONEE N° D42-P42

Composition

- Un appareil de coupure (interrupteur 800, 1200 ou 1800 à coupure visible cadenassable en position ouverte).
- Un jeu de barres tétrapolaires placées sur isolateurs, destinées à recevoir les unités de départ.
- Un châssis métallique support permettant une fixation murale en 4 points.
- Un coupe-circuit 10 x 38 pour raccorder le circuit d'éclairage du poste.
- Un écran supérieur de protection arrivée transformateur.
- Deux écrans latéraux préservant des contacts accidentels.
- Un sachet de boulonnerie destiné aux raccordements des câbles d'arrivée.

Tableau TR4 à poignée métallique

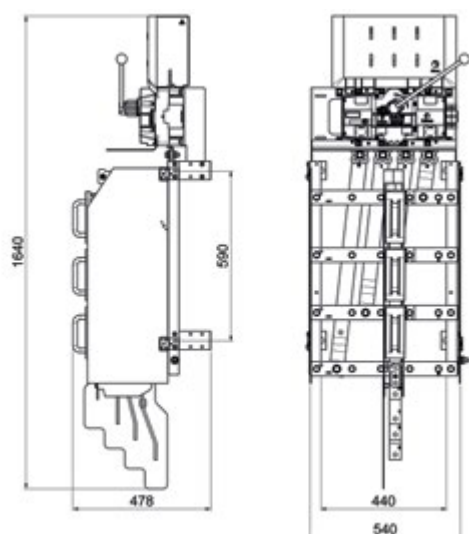
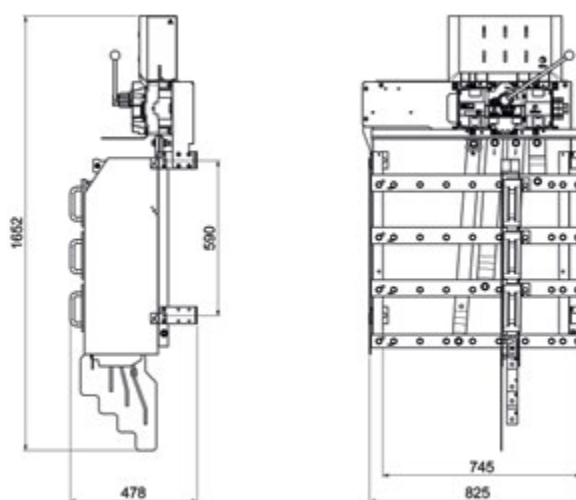


Tableau TR8 à poignée métallique



Sécurité des exploitants

Pour cette gamme de tableaux TUR (non IP2X) en service depuis de nombreuses années, nous avons travaillé à améliorer la sécurité et l'ergonomie d'exploitation. Nos produits possèdent désormais des écrans de protection amont pour garantir un degré de protection IPXXB au niveau de la zone de raccordement.

Un aménagement important a également été réalisé sur la manœuvrabilité de l'interrupteur, pour lequel l'effort de manœuvre a été réduit de moitié.

Sécurité et ergonomie d'exploitation



Écran de protection
arrivée transformateur
permettant de garantir un
degré de protection IPXXB
au niveau de la zone de
raccordement

Poignée métallique longue pour une manœuvre aisée avec position latérale.



L'unité de départ

Ensemble monobloc 400 A avec neutre sectionnable.

- Protection assurée par 3 fusibles HPC d'entraxe 115 mm taille 2 (standard CEI, EDF ou HN).
- Raccordement aval prévu par boulonnerie M 12 (fournie) pour liaison par cosse.
- Unités de départ et fusibles pouvant être installés hors tension ou sous tension, au moment de la mise en place du poste, ou ultérieurement (utiliser la clé isolée réf. 0902.009 pour l'installation des départs). Les panneaux de réservation sont destinés à se substituer à chaque départ non équipé. Réalisés dans un matériau isolant, ils garantissent une protection vis-à-vis des pièces sous tension.

Les panneaux de condamnation sont prévus pour pouvoir :

- Condamner un départ,
- Faire une mise en court-circuit du départ,
- Effectuer aisément les essais de câble.



**Bloc départ
TUR**
Réf. 0611.000



**Protecteur porte
fusible avec poignée
de manœuvre**
Réf. 0961.043



**Panneau de
condamnation**
Réf. 0961.080



**Panneau de
réservation**
Réf. 0961.041



**Clé de manœuvre
coudée**
Réf. 0902.009

> ÉQUIPEMENTS SUR DEMANDE

- Unité d'arrivée avec appareil de protection générale type disjoncteur 3P ou 4P de puissance 400 A à 1800 A.
- Centrale de mesure avec capteurs de courant intégrée d'usine pour contrôler la puissance et les déséquilibres.

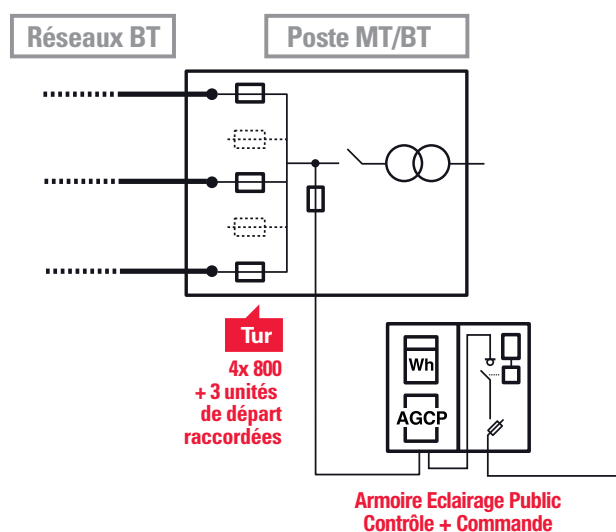
> ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Alimentation d'un réseau d'éclairage public :

Le branchement d'une intensité maximale 90 A mono ou triphasée est prévu en aval de l'interrupteur pour alimenter et protéger un réseau d'éclairage public (monté sur demande). Il est composé de bases coupe-circuit, pour fusibles cylindriques et tube de neutre taille 22 x 58.



Caractéristiques générales		TR 4-800	TR 8-800	TR 4-1200	TR 8-1200	TR 8-1800	Unité de départ UD TR
Tension d'emploi		400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Courant assigné		800 A	800 A	1200 A	1200 A	1800 A	400 A
Hauteur hors-tout avec UD en mm		1533	1533	1545	1545	1561	1108
Largeur hors-tout en mm		540	825	540	825	825	100
Poids non équipé (kg)		31	34	40	44	53	7
Tension assignée en kV à 50Hz/1mn	à la terre	10	10	10	10	10	10
	entre pôles	3	3	3	3	3	3
Tension assignée de tenue de choc en kV	à la terre	20	20	20	20	20	20
	entre pôles	6	6	6	6	6	6
Courant de courte durée admissible en kA	0,5 s	16	16	25	25	32	32
	crête	32	32	52	52	72	72



Désignations	Références
TABLEAUX ÉQUIPÉS	
TUR BT TR4 - 800 A - 4 départs équipés	0610.141M-4
TUR BT TR8 - 1200 A - 4 départs équipés	0610.142M-4
TUR BT TR8 - 1200 A - 5 départs équipés	0610.142M-5
TUR BT TR8 - 1200 A - 6 départs équipés	0610.142M-6
TUR BT TR8 - 1200 A - 8 départs équipés	0610.142M-8
TUR BT TR8 - 1800 A - 4 départs équipés	0610.143-4
TUR BT TR8 - 1800 A - 5 départs équipés	0610.143-5
TUR BT TR8 - 1800 A - 6 départs équipés	0610.143-6
TUR BT TR8 - 1800 A - 8 départs équipés	0610.143-8
ACCESSOIRES	
TUR BT TR4 - 800 A	0610.141M
TUR BT TR8 - 1200 A	0610.142M
Bloc départ	0611.000
Appareil de coupure Générale (ACG) tétrapolaire	0961.118
Panneau de condamnation	0961.080
Panneau de réservation	0961.041
Protecteur porte fusible	0961.043
Clé de manoeuvre isolée	0902.009
Fusible HPC Taille 2 - 125 A -115 mm	0900.751
Fusible HPC Taille 2 - 160 A -115 mm	0900.752
Fusible HPC Taille 2 - 200 A -115 mm	0900.753
Fusible HPC Taille 2 - 250 A -115 mm	0900.754
Fusible HPC Taille 2 - 315 A -115 mm	0900.755
Fusible HPC Taille 2 - 400 A -115 mm	0900.756