



> TABLEAUX DE DISTRIBUTION PUBLIQUE BT

POUR POSTES AÉRIENS

Les tableaux BT IP2X Traffix sont utilisés dans tous les postes de transformation aériens de distribution publique conventionnels.

Ils assurent et garantissent la protection des transformateurs de 50 à 160 kVA (250 kVA pour le modèle PG) et répondent à tous les besoins (1 ou 2 départs, raccordement de liaisons souterraines, alimentation d'un réseau d'éclairage public).

> *LV Public Distribution switchboards for pole-mounted substations*

Traffix IP2X pole-mounted switchboards are used for overhead transformer substations (conventional public distribution) They ensure and guarantee protection of transformers from 50 to 160 kVA power levels (250 kVA for the PG model) and meet all needs (1 or 2 feeders, connecting underground links, supply of a public lighting network).

Les *Plus* de la gamme

- + Indice de protection IP2X facilitant les travaux sous tension,
- + Simplicité et fiabilité de la protection fusible HPC = efficacité absolue sur court-circuit,
- + Protection par fusible ne vieillissant pas et ne nécessitant pas de maintenance préventive,
- + Associé à un transformateur TPC, c'est l'assurance d'une coordination idéale du schéma de protection entre la MT et la BT,
- + Mise en place rapide,
- + Tableau pouvant être installé en milieu de poteau pour en réduire l'accessibilité,
- + Fermeture du coffret par vis plombables et condamnation possible avec un cadenas.

Range plus factors

- + *IP2X protection level facilitating live line work,*
- + *Simplicity and reliability of the High Rupturing Capacity fuse protection = for absolute effectiveness on short circuits,*
- + *Fuse based protection which does not age and does not require preventive maintenance,*
- + *Combined with a self-protected transformer, it ensures an ideal coordination in the protection layout between MV and LV sides,*
- + *Quick installation,*
- + *Switchboard which can be installed in the middle of the pole to reduce its accessibility,*
- + *Box can be closed using tamper-proof screws and padlocks.*



	Traffic SP	Traffic DP	Traffic PG
Schéma électrique <i>Electrical diagram</i>			
Puissance du transformateur (kVA) <i>Transformer power (kVA)</i>	50 à 160 <i>50 to 160</i>	50 à 160 <i>50 to 160</i>	100 à 250 <i>100 to 250</i>
Niveau de protection de l'enveloppe <i>Enclosure protection rating</i>	IP34D (NF EN 60529) IK10 (NF EN 62262)	IP34D (NF EN 60529) IK10 (NF EN 62262)	IP34D (NF EN 60529) IK10 (NF EN 62262)
Certification EDF / Exigences normatives <i>EDF certification / Standard requirements</i>	HN 63-S-12	HN 63-S-12	CEI439-1 / IEC 439-1
Section des bornes de raccordement pour connectique BT IP2X <i>Terminals section for LV IP2X connection</i>	35 à 150 mm ² <i>35 to 150 mm²</i>	35 à 150 mm ² (50 à 240 mm ² sur demande) <i>35 to 150 mm² (50 to 240 mm² on request)</i>	50 à 240 mm ² (35 à 150 mm ² sur demande) <i>50 to 240 mm² (35 to 150 mm² on request)</i>
Nombre de départs protégés <i>Number of protected feeders</i>	1 (à 1 ou 2 sorties) <i>1 (with 1 or 2 outputs)</i>	2	2
Protection générale de l'arrivée transformateur <i>General protection for the transformer input</i>	Non <i>No</i>	Non <i>No</i>	Fusibles T2 <i>T2 fuses</i>
Possibilité de départ souterrain <i>Underground feeders are possible</i>	Non <i>No</i>	Oui <i>Yes</i>	Oui <i>Yes</i>
Prises de réalimentation <i>Resupply sockets</i>	SP1 : Prise M8 amont et aval SP2 : Prise M8 amont <i>SP1 : M8 upstream and downstream terminal</i> <i>SP2 : M8 upstream terminal</i>	Prise M12 amont et aval <i>M12 upstream and downstream terminal</i>	Non <i>No</i>
Coupe-circuit alimentation éclairage public 60 A <i>Public lighting supply switch fuse (60 A)</i>	Non <i>No</i>	Fusible 22 x 58 <i>22 x 58 fuse</i>	Non <i>No</i>