



# TRAFFIX SP

## Protection aérienne - Tableaux BT sur poteau de Distribution Publique

Référence	Désignation	Poids kg	Type de conditionnement (cm)
0550114	Tableau BT TRAFFIX SP1	22	Carton 92x55x30
0550115	Tableau BT TRAFFIX SP2	23	Carton 92x55x30
0900760	Barrette isolée de neutre 400A – 115mm	0.25	Carton
sur demande	Fusibles HPC Taille 2 – Standard HN (Enedis) ou CEI269	-	Carton de 3
0961043	Protecteur protectrice porte fusible	0.1	Carton 21x12x9.5

### Tableau Basse Tension suivant standard Enedis HN63-S-12 :

- Tableau basse-tension destiné à la protection des réseaux ruraux BT alimentés par des transformateurs sur poteau de 50 à 160kVA
- Appareillage à protection par fusibles pour un départ aérien BT ou 2 départs aériens en sortie de la même protection,

### Descriptif :

- Enveloppe en SMC (polyester armé de fibres de verre),
- Appareillage tétrapolaire à mâchoires à serrage élastique pour cartouche fusibles à couteau et barrettes de sectionnement de neutre taille 2,
- Connectique à serrage mécanique pour conducteurs aluminium ou cuivre de section 35 à 150mm<sup>2</sup>,
- Prises de potentiel  $\Phi 4$  pour mesurages, VAT ou contrôle de la rotation des phases,
- Protection du transformateur contre les surtensions en limitant la tension du pôle de neutre par rapport à la terre à 10kV/50Hz,
- Dispositif de mise à la terre automatique du pôle neutre du transformateur lorsque le conducteur de neutre est sectionné.
- Fixation par feuillard 20x0.7mm (non fourni) sur poteaux bois ou béton de 600mm de largeur maximum.

### Avantages

- La protection idéale par fusibles pour les réseaux BT de distribution publique,
- Taux de fiabilité très élevé,
- Réduction de la durée et des effets des courts-circuits sur les lignes aériennes Basse tension,
- Agréé Enedis,

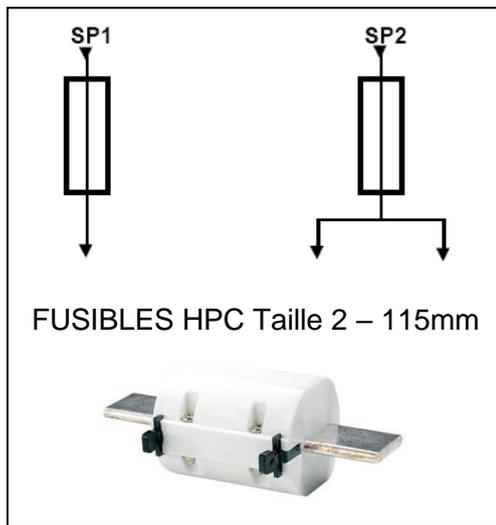


**SP : Simple Protection**

## Caractéristiques Techniques et dimensionnelles

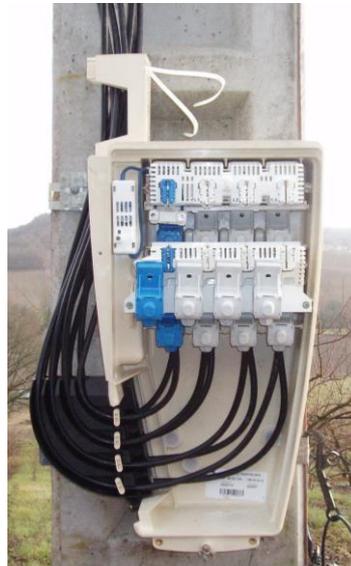
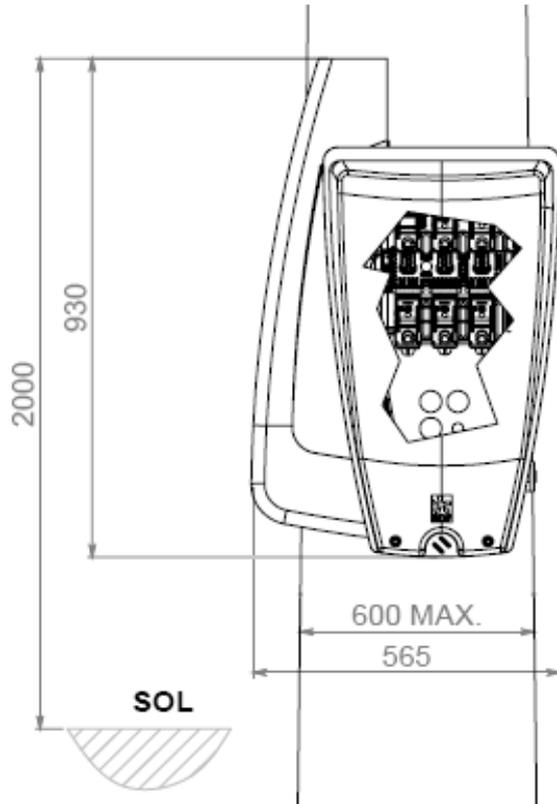
Caractéristiques électriques	Tableau SP1	Tableau SP2
Tension assignée	400V à 440V	
Courant assigné maximum	250A	
Nombre de départs	1	2 raccordements sur la même protection
Isolement électrique à 50Hz	10kV à la terre	
	3 kV entre pôles	
Isolement en onde de choc	20 kV à la terre	
	6 kV entre pôles	

### Schéma électrique :



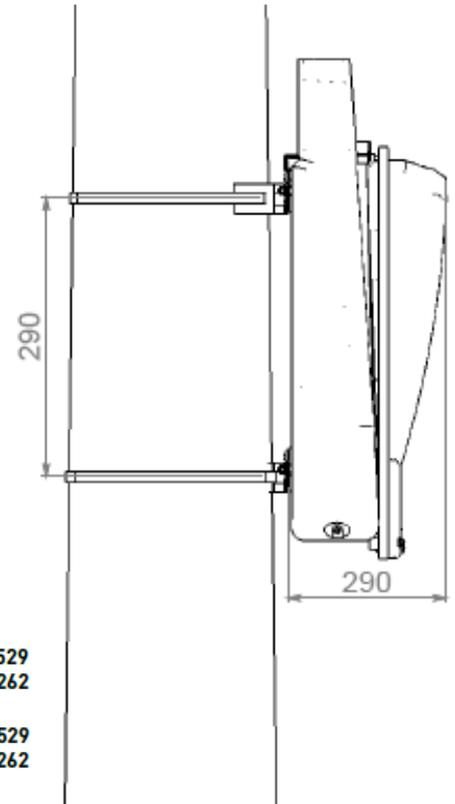
La solution fusibles en faisant un choix de calibre égal à  $0.87 \times I_n$  transformateur permet aussi d'assurer une protection fiable du transformateur de distribution publique contre les surcharges :

CALIBRE DU FUSIBLE HPC POUR REALISER UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES	COURANT NOMINAL TRANSFORMATEUR	PUISSANCE DE TRANSFORMATEUR SUR POTEAU
<b>63 A</b>	<b>72 A</b>	<b>50 kVA</b>
<b>125 A</b>	<b>144 A</b>	<b>100 kVA</b>
<b>200 A</b>	<b>231 A</b>	<b>160 kVA</b>



#### Degrés de protection

- Enveloppe :
- IP43 suivant NF EN 60529
  - IK10 suivant NF EN 62262
- Appareillage :
- IP2X suivant NF EN 60529
  - IK07 suivant NF EN 62262



Protection mécanique des câbles intégrée jusqu'à 2m du sol en cas d'installation à hauteur d'homme