

TRAFFIX DP

Protection aérienne - Tableaux BT sur poteau de Distribution Publique

Référence	Désignation	Poids kg	Type de conditionnement (cm)
0550116	Tableau BT TRAFFIX DP	42	Carton 138x49x21
0900760	Barrette isolée de neutre 400A – 115mm	0.25	Carton
sur demande	Fusibles HPC Taille 2 – Standard HN (Enedis) ou CEI269	-	Carton de 3

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 100 ou 160kVA,
- Appareillage à protection par fusibles pour deux départs aériens ou souterrains BT

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 modulaire et réversible pour raccorder des départs aériens ou souterrains,
- 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 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.



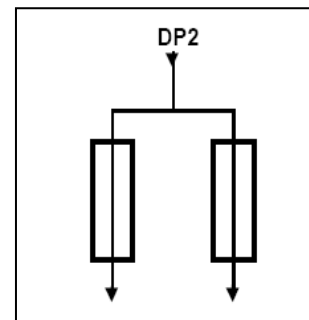
DP: Deux départs Protégés

Avantages

- 2 véritables départs protégés par fusibles,
- Taux de fiabilité très élevé,
- Possibilité de départ(s) souterrain(s),
- Réduction de la durée et des effets des courts-circuits sur les lignes aériennes Basse tension,
- Agréé Enedis,

Caractéristiques Techniques et dimensionnelles

Caractéristiques électriques	Tableau DP
Tension assignée	400V à 440V
Courant assigné maximum	250A
Nombre de départs protégés	2
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

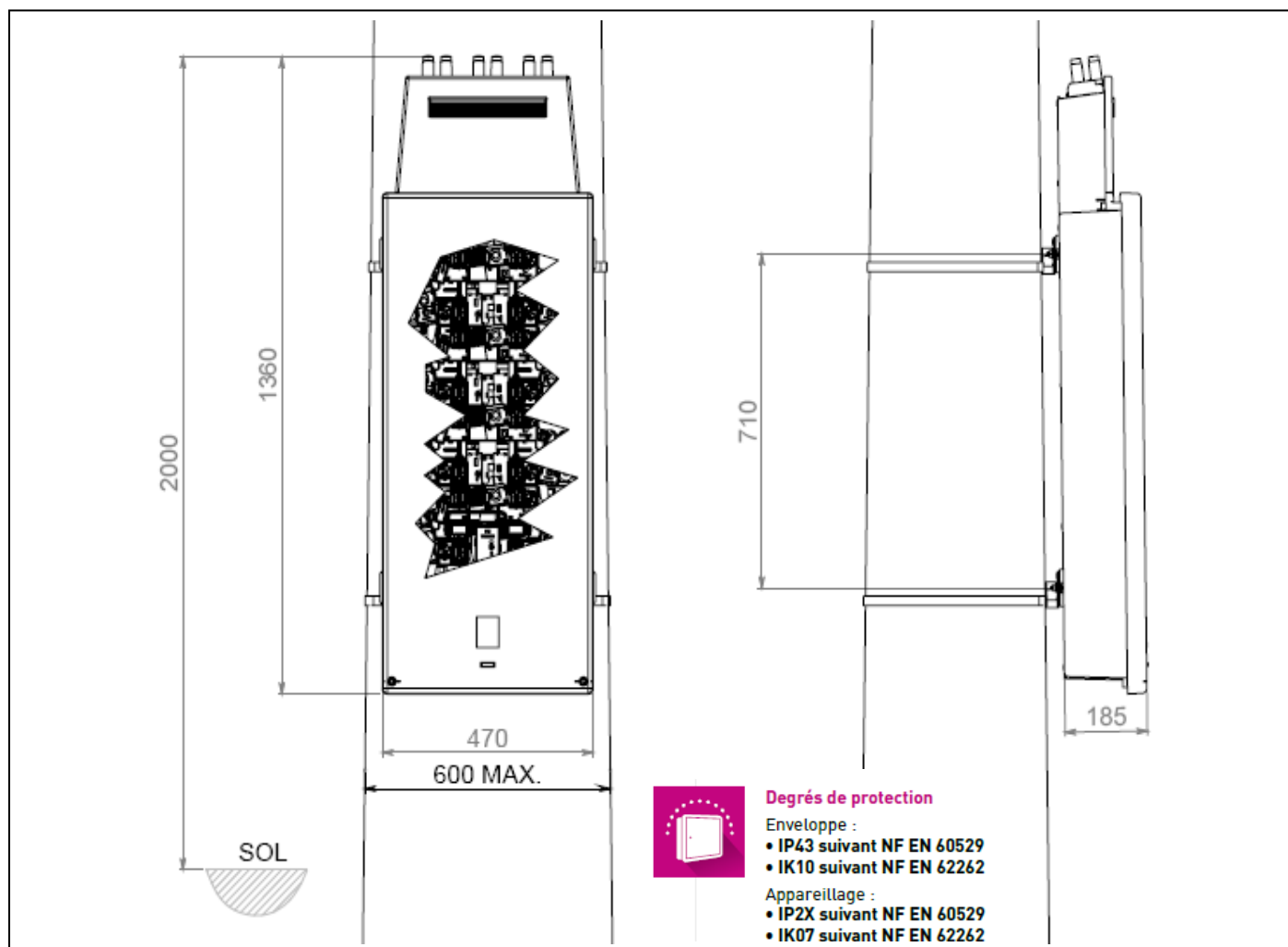


Pour pouvoir intégrer aussi une protection contre les surcharges du transformateur avec un tableau Traffix DP il faut s'assurer que la somme des calibres des fusibles sur les 2 départs reste inférieure ou égal à $0.87 \times I_n$ ou au plus égal au courant nominal du transformateur soit :

CALIBRE DU FUSIBLE HPC POUR REALISER UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES	COURANT NOMINAL TRANSFORMATEUR	PUISSANCE DE TRANSFORMATEUR SUR POTEAU
125 A*	144 A	100 kVA
200 A**	231 A	160 kVA

(*) 125 → 63A + 80A

(**) 200A → 100A + 100A, 80A + 125A, 63A + 125A



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