

Référence +IP23/01  
N° de catalogue 200618

## Gamme de livraison

Gamme		Equipements complémentaires
Equipements complémentaires		Coffret IP23
Utilisation avec		STZ0,06 ... STZ0,16
Facteur Cu 0,00		
<b>Remarques</b>		
En version avec résistance climatique renforcée, les transformateurs sont réalisés avec une laque isolante spéciale. Dans cette version, le transformateur est utilisable dans les régions à fort taux d'humidité de l'air.		
Lors de la commande, complétez la référence avec les indications suivantes :		
<b>ETSP25(*/*)</b>		
1er astérisque $\triangleq$ Tension nominale d'entrée		
2e astérisque $\triangleq$ Tension nominale de sortie		
<b>Exemple de commande</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Puissance traversante requise : 55 kVA</li> <li>Tension nominale d'entrée souhaitée 400 V</li> <li>Tension nominale de sortie souhaitée 230 V</li> </ul>		
<b>Remarques destinées à la sélection</b>		
$S_N = S \times (1 - \text{tension secondaire} / \text{tension primaire})$		
$= 55 \text{ kVA} \times (1 - 230\text{V} / 400\text{V}) = 23.4 \text{ kVA}$		
$S_N$ = puissance nominale		
$S$ = puissance traversante		
<ul style="list-style-type: none"> <li>La puissance nominale est toujours inférieure à la puissance traversante.</li> <li>Version avec enroulement équipotentiel en triangle : sur demande.</li> </ul>		
La référence correcte est la suivante :		
<b>ETSP25(400/230)</b>		
Disjoncteurs de protection des transformateurs → 088907		

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Température ambiante		-25 - 40
----------------------	--	----------

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception		
Température d'emploi min.	°C	-25
Température d'emploi max.	°C	40
Certificat d'homologation IEC/EN 61439		
10.2 Résistance des matériaux et des pièces		
10.2.2 Résistance à la corrosion		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.

10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes		Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement		
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement		Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique		Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Enveloppe vide pour amoire de distribution (EC000712)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Boîtier vide pour interrupteur (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])			
matériau du boîtier/corps			acier
largeur		mm	122
hauteur		mm	145
profondeur		mm	118
avec couvercle transparent			non
adapté à un arrêt d'urgence			non
modèle			encastré
indice de protection (IP)			IP23
degré de protection (NEMA)			autre