

## STABILISATEURS DE TENSION

### Stabilisateurs de tension HTND

Norme : EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61558-1



#### Présentation de la gamme

HTND est un servomoteur monophasé de la gamme Himmel . Il peut atteindre 30 kVA et offre une grande précision et une stabilisation fluide .

#### Code de sélection

Modèle	Puissance nominale	Type de connexion	Tension d'entrée	Tension de sortie
<b>HTND</b>	<b>P5</b>	<b>IL</b>	<b>1110</b>	<b>0220</b>
HTND : série HTND	P5 : 0,5 kVA 1:1 kVA 1P5 : 1,5 kVA 2 : 2 kVA 3 : 3 kVA 5 : 5 kVA 7 : 7 kVA 10 : 10 kVA 10G : armoire 10 kVA 15G : armoire 15 kVA 20G : armoire 20 kVA 30G : armoire 30 kVA	HE : prise européenne (1,5 kVA)  HB : prise britannique (uniquement lorsque la capacité est < 1,5 kVA)  H : Connexion du terminal	Par défaut : Standard 150-250 V 1110 : Entrée : 110-250 V	0220 : Sortie 220 V 0230 : Sortie 230 V
HTNDS : série HTND2 1:1 kVA	1P5 : 1,5 kVA 2 : 2 kVA 3 : 3 kVA 5 : 5 kVA 7 : 7 kVA 10 : 10 kVA 10G : armoire 10 kVA 15G : armoire 15 kVA 20G : armoire 20 kVA 30G : armoire 30 kVA	HE : prise européenne (uniquement lorsque la capacité est < 10 kVA)  HB : prise britannique (uniquement lorsque la capacité est < 10 kVA)  H: Connexion du terminal	Par défaut : Standard 140-250 V Sortie par défaut 220 V 185 : Entrée : 85-250 V 1110 : Entrée : 110-250 V	0230 : Sortie 230 V
HTNDc : série HTND3	1:1 kVA 1P5 : 1,5 kVA 2 : 2 kVA 3 : 3 kVA 5 : 5 kVA 7 : 7 kVA 10 : 10 kVA 10G : armoire de 10 kVA 15G : armoire de 15 kVA 20G : armoire de 20 kVA 30G : armoire de 30 kVA	HE : prise européenne (uniquement lorsque la capacité est < 10 kVA)  HB : prise britannique (uniquement lorsque la capacité est < 10 kVA)  H: Connexion du terminal	Par défaut : Standard 140-250 V Par défaut : Sortie 220 V 185 : Entrée : 85-250 V 1110 : Entrée : 110-250 V	0230 : Sortie 230 V

Remarque : des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles, veuillez nous consulter si vous souhaitez un type personnalisé .

#### Liste des pièces détachées - Pour la famille HTND

V Servomoteur V Balai de charbon V PCB V Interrupteur de fin de course V Bobine de régulation V Bobine de compensation (lorsque la capacité > 15 kVA)

#### Écran V

Remarque : la liste des pièces de rechange ci-dessus peut être fournie sur demande.

## STABILISATEURS DE TENSION

Stabilisateurs de tension HTND

Norme : EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61558-1



Paramètres techniques					
Série de produits HTND		HTND	HTND2		
Capacité nominale	kVA	0,5-30	1-30		
Tension de sortie	Precision de la stabilisation tension	V	0,5-5 kVA : 220 (ou 230) ±4 % ; 110 (ou 115) ±4% 7-30 kVA : 220 (ou 230) ±4 %		
	Protection contre les sous-tensions	V	184 (ou 194) ±4		
	Protection contre les surtensions	V	246 (ou 256) ±4		
Plage de tension d'entrée	V	140-250			
Plage d'entrée personnalisée	V	100-240	85-250 ou 110-250		
Fonction étendue	Facultatif	By-pass (non disponible pour 30 kVA)	By-pass (non disponible pour 30 kVA)		
		Ventilateur	Ventilateur		
		Protection contre les sous-tensions de sortie	Protection contre l'augmentation de la température		
		Protection contre les surcharges	Protection contre les surcharges		
		Protection contre l'augmentation de la température	Protection contre les sous-tensions d'entrée		
Mode de refroidissement		Protection contre les sous-tensions d'entrée	Délai		
		Délai			
Le refroidissement par air peut être personnalisé (pas pour le produit standard : le produit standard est auto-refroidi)					
Vitesse de régulation de tension	s	<1 (la variation de la tension d'entrée est de 10 %)			
Augmentation de la température	K	<60			
Fréquence	Hz	50/60			
Mode d'affichage	Compteur à cadran (compteur à panneau)		LED		
Degré d'isolation			B		
Résistance d'isolation	MΩ	>5			
Délai	min	5±2 (pas pour le produit standard) peut être personnalisé			
Tension de tenue	V/1 min	1500			
Efficacité	92%				
Courant nominal maximal	A	2,3 (0,5kVA), 4,5 (1kVA), 6,8 (1,5kVA), 9,1 (2kVA), 13,6 (3kVA), 22,7 (5kVA), 31,8 (7kVA), 45,5 (10kVA), 68 (15kVA), 90,9 (20kVA), 136 (30kVA)			
Certification	CE				
Standard	EN61000-6-2/EN61000-6-4/EN61558-1				

Note:

• Le by-pass est disponible pour 30 kVA

• Personnalisation de protections complémentaires sur demande.

Portefeuille pour la famille HTND (type non personnalisé)			
Série de produits HTND		HTND	HTND2
Caractéristiques	Description	Stabilisateur de tension CA monophasé entièrement automatique	
	Capacité	0,5, 1, 1,5, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30kVA	1,1,5, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30kVA
	Concise	Servomoteur	
	Standard	Servomoteur	
Protection	Certification	CE	CE
	Surtension	✓	✓
	Cour de circuit	✓	✓
	Surtaxe	+	+
	Sous-tension (sortie)	+	✓
	Augmentation de la température	+	✓
	Délai	+	✓
By-pass			