



# Compteur totalisateur autonome H7EC

- Huit chiffres, plage de comptage de 0 à 99 999 999.
- Vitesse d'entrée double : 30 Hz  $\leftrightarrow$  1 kHz (sauf les modèles à entrées multi-tensions c.a./c.c.)



## Structure du numéro de modèle

### ■ Légende des numéros de modèles

H7EC - N  -

1    2    3

#### 1. Entrée de comptage

- Aucun : entrée sans tension  
 V : entrée tension c.c. universelle PNP/NPN  
 FV : entrée multi-tensions c.c./c.a.

#### 2. Couleur du boîtier

- Aucun : gris clair  
 B : noir

#### 3. Affichage

- Aucun : ACL 7 segments sans rétro-éclairage  
 H : ACL 7 segments avec rétro-éclairage

## Références

### ■ Compteurs totalisateurs

Entrée de comptage	Vitesse max. de comptage	Affichage	Modèle	
			Boîtier gris clair	Boîtier noir
Entrée de tension c.c. universelle PNP/NPN	30 Hz $\leftrightarrow$ 1 kHz (commutable)	ACL 7 segments avec rétro-éclairage	H7EC-NV-H	H7EC-NV-BH
		ACL 7 segments	H7EC-NV	H7EC-NV-B
Entrée multi-tensions c.a./c.c.	20 Hz	ACL 7 segments	H7EC-NV	H7EC-NFV-B
Sans tension	30 Hz $\leftrightarrow$ 1 kHz (commutable)	ACL 7 segments	H7EC-N	H7EC-N-B

### ■ Accessoires (commande séparée)

Batterie au lithium	Y92S-36	
Borne à wrapper (jeu de deux bornes)	Y92S-37	
Etrier de fixation pour montage encastré compact (voir note)	Y92F-35	
Adaptateur pour montage encastré	26 mm × 45,3 mm	Y92F-75
	27,5 mm × 52,5 mm	Y92F-76
	24,8 mm × 48,8 mm	Y92F-77B

**Note** : les nouveaux modèles H7E sont livrés avec un étrier de fixation Y92F-34.

# Caractéristiques techniques

## ■ Généralités

Elément	H7EC-NV-□ H7EC-NV-□H	H7EC-NFV-□	H7EC-N-□
Mode de fonctionnement	Type Haut		
Méthode de montage	Montage encastré		
Connexions externes	Bornes à vis, bornes à wrapper en option (voir note 1)		
Remise à zéro (RAZ)	RAZ externe/manuelle		
Nombre de chiffres	8		
Entrée de comptage	Entrée de tension c.c. universelle PNP/NPN	Entrée multi-tensions c.a./c.c.	Entrée sans tension
Affichage	ACL 7 segments avec ou sans rétro-éclairage, suppression du zéro (hauteur des caractères : 8,6 mm) (voir note 2)		
Vitesse max. de comptage	30 Hz ou 1 kHz	20 Hz	30 Hz ou 1 kHz
Couleur du boîtier	Gris clair ou noir (modèles -B)		
Accessoire	Garniture étanche, étrier de fixation pour montage encastré		
Homologation	UL863, CSA C22.2 N° 14, Lloyds Conforme à EN61010-1/CEI61010-1 (degré de pollution 2, catégorie de surtension III) Conforme à VDE0106/P100		

**Note :** 1. Nécessite des bornes à wrapper (Y92S-37), vendues séparément.

2. Seuls les modèles à entrée de tension universelle c.c. PNP/NPN (modèles -H) sont à rétro-éclairage.

## ■ Valeurs nominales

Elément	H7EC-NV-□ H7EC-NV-□H	H7EC-NFV-□	H7EC-N-□
Alimentation	Modèle à rétro-éclairage : 24 V c.c. (0,3 W max.) (uniquement pour rétro-éclairage) Modèle sans rétro-éclairage : non requis (alimenté par batterie intégrée)	Non requis (alimenté par batterie intégrée)	
Entrée de comptage	Niveau (logique) élevé : 4,5 à 30 V c.c. Niveau (logique) bas : 0 à 2 V c.c. (Impédance d'entrée : environ 4,7 kΩ)	Niveau (logique) élevé : 24 à 240 V c.a./ V c.c., 50/60 Hz Niveau (logique) bas : 0 à 2,4 V c.a./V c.c., 50/60 Hz	Pas d'entrée de tension Impédance court-circuit maximale : 10 kΩ max. Tension résiduelle court-circuit : 0,5 V max. Impédance minimale d'ouverture : 750 kΩ min.
Entrée RAZ		Pas d'entrée de tension Impédance court-circuit maximale : 10 kΩ max. Tension résiduelle court-circuit : 0,5 V max. Impédance minimale d'ouverture : 750 kΩ min.	
Vitesse de comptage max. (voir note)	30 Hz ou 1 kHz (commutable par interrupteur)	20 Hz	30 Hz ou 1 kHz (commutable par interrupteur)
Largeur de signal minimale	20 Hz : 25 ms 30 Hz : 16,7 ms 1 KHz : 0,5 ms		
Système de remise à zéro (RAZ)	RAZ externe et manuelle : largeur de signal minimale de 20 ms		
Couple de serrage de la vis du bornier	0,98 N·m max.		
Température ambiante	Fonctionnement : -10°C à 55°C (sans givrage ni condensation) Stockage : -25°C à 65°C (sans givrage ni condensation)		
Humidité ambiante	Fonctionnement : 25 à 85 %		

**Note :** ratio ON/OFF 1:1