

Compteur de temps autonome H7ET

- 7 chiffres, plage de temps de 0 à 3 999 jr 23,9 h.
- Plage de temps double : 999999,9 ↔ 3 999 jr 23,9 h ou 999 h 59 mn 59 s ↔ 9 999 h 59,9 mn



Structure du numéro de modèle

■ Légende des numéros de modèles

H7ET - N -

1 2 3 4

1. Entrée de comptage

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

2. Plage de temps

- Aucun : 999999,9h/3999d23,9h
- 1: 999h59m59s/9999h59,9m

3. Couleur du boîtier

- Aucun : gris clair
- B : noir

4. Affichage

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

Références

■ Compteurs de temps

Entrée de temporisation	Affichage	Plage de temps			
		999 999,9 h ↔ 3 999 jr 23,9 h (commutable)		999 h 59 mn 59 s ↔ 9 999 h 59,9 mn (commutable)	
		Boîtier gris clair	Boîtier noir	Boîtier gris clair	Boîtier noir
Entrée de tension c.c. universelle PNP/NPN	Ecran LCD 7 segments avec rétro-éclairage	H7ET-NV-H	H7ET-NV-BH	H7ET-NV1-H	H7ET-NV1-BH
	Ecran LCD 7 segments	H7ET-NV	H7ET-NV-B	H7ET-NV1	H7ET-NV1-B
Entrée multi-tensions c.a./c.c.	Ecran LCD 7 segments	H7ET-NFV	H7ET-NFV-B	H7ET-NFV1	H7ET-NFV1-B
Entrée sans tension	Ecran LCD 7 segments	H7ET-N	H7ET-N-B	H7ET-N1	H7ET-N1-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

Élément	H7ET-NV-□ H7ET-NV-□H	H7ET-NFV-□	H7ET-N-□	H7ET-NV1-□ H7ET-NV1-□H	H7ET-NFV1-□	H7ET-N1-□
Mode de fonctionnement	Cumulatif					
Méthode de montage	Montage encastré					
Connexions externes	Borniers à vis					
Remise à zéro (RAZ)	RAZ externe/manuelle					
Affichage	Ecran LCD 7 segments avec ou sans rétro-éclairage, suppression du zéro (hauteur des caractères : 8,6 mm) (voir note 1)					
Nombre de chiffres	7					
Plage de temps	0,0 h à 999 999,9 h ↔ 0,0 h à 3 999 jr 23,9 h (commutable par interrupteur)			0 s à 999 h 59 mn 59 s ↔ 0,0 mn à 9 999 h 59,9 mn (commutable par interrupteur)		
Entrée de temporisation	Entrée de tension c.c. universelle PNP/NPN	Entrée multi-tensions c.a./c.c.	Entrée sans tension	Entrée de tension c.c. universelle PNP/NPN	Entrée multi-tensions c.a./c.c.	Entrée sans tension
Couleur du boîtier	Gris clair ou noir (modèles -B)					
Accessoires	Garniture étanche, étrier de fixation pour montage encastré, étiquettes des unités de temps (voir note 2)					
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. Seuls les modèles à entrée de tension universelle c.c. PNP/NPN (modèles -H) sont à rétro-éclairage.
2. Les étiquettes « -heures », « -jr-h », « -h-mn » et « -h-mn-s » sont comprises dans la livraison.

■ Valeurs nominales

Élément	H7ET-NV□-□ H7ET-NV□-□H	H7ET-NFV□-□	H7ET-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 temporisation	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.	
Largeur d'impulsion minimale	1 s		
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 %		