

Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Micro-compteurs **Haute résistance aux chocs (DC)** **K 46 / K 47**



Les micro-compteurs additionnants K 46 et K 47 offrent une résistance aux chocs particulièrement élevée. Disponibles en version à encastrer et pour circuit imprimé, ils conviennent à une large gamme d'applications.

Ces compteurs ne disposent pas d'une remise à zéro et sont protégés contre toute manipulation par leurs boîtiers scellés surmoulés.

Caractéristiques

- Micro-compteurs additionnants à 6 (K 46) ou 7 (K 47) décades.
- Economiques.
- Consommation réduite ; conviennent à une alimentation par batterie.
- Dimensions réduites, grands chiffres optiques.
- Différentes possibilités de lecture.
- Versions à encastrer avec étriers à ressort ou à souder sur circuits imprimés.

Avantages

- Soudable à la vague et lavables.
- Haute résistance aux chocs.
- Longue durée de vie.
- Indice de protection IP65.
- Sauvegarde des données en cas de panne de courant.

Applications

Comptage de quantités en général, systèmes d'alarme, automates à pièces, compteurs d'électricité, distributeurs et machines à sous, photocopieurs, équipement médical, stations de lavage de voitures.

Type

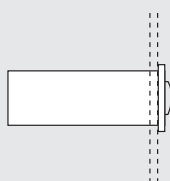
III.	Options de montage	Afficheur	Racc. électrique	Ind. de protection	6 décades	7 décades
1)	Encastré, avec étrier	avant	fils	avant	K 46.20	K 47.20
2)	Circ. imprimé, debout	avant	picots à souder	avant / arrière	K 46.80	K 47.80
3)	Circ. imprimé, couché	dessus	picots à souder	avant / arrière	–	K 47.90
4)	Circ. imprimé, suspendu	avant	picots à souder	avant / arrière	–	K 47.91
5)	Circ. imprimé, couché	avant	picots à souder	avant / arrière	K 46.95	–

Référence de commande

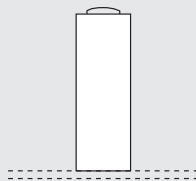
- N° d'art. 1.7X0.XX0.OXX
- pour les options, indiquer le type exact de compteur, la tension et les options, p.ex.:
K 46.20 – 12 V DC/0 – plage de températures -20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F]

Options de montage et position de l'afficheur

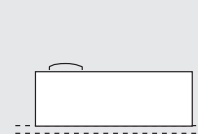
1) Encastré
affichage en face avant



2) Circuit imprimé, debout
affichage en face avant



3) Circuit imprimé, couché
affichage sur le dessus



4) Circuit imprimé, suspendu
affichage en face avant



5) Circuit imprimé, couché
affichage en face avant



Option : Circuit imprimé, couché
affichage en bas



Compteurs d'impulsions, électromécaniques

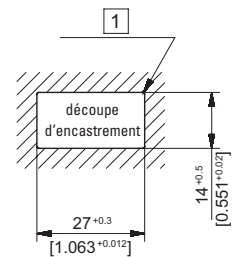
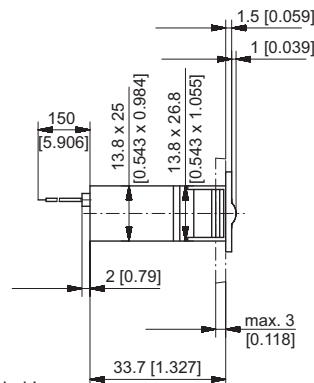
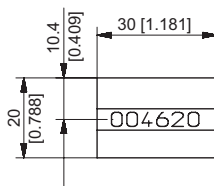
Micro-compteurs Haute résistance aux chocs (DC) K 46 / K 47

Caractéristiques techniques		
Raccordement électrique	encastré	fils, AWG 22 env. 150 mm [5.91"], extrémités dénudées, étamées sur 6 mm [0.24"] picots à souder \varnothing 0,64 mm [0.025"]
	circuit imprimé	
Consommation	jusqu'à 12 V DC	env. 70 mW
	sous 24 V DC	env. 150 mW
Tension nominale	1,5 / 3 / 4,5 / 5 / 6 / 12 / 24 V DC, -10% / +20%	
Fréquence de comptage	max. 10 Hz (modèle 0)	
Durée d'impulsion / intervalle entre imp.	min. 50 ms / min. 50 ms	
Durée d'activation	100 %	
Décades	6 (K 46), 7 (K 47)	
Comptage	additionnant	
Hauteur des chiffres (optique)	K 46	4 x 1,7 mm [0.16 x 0.067"]
	K 47	4 x 1,25 mm [0.16 x 0.049"]
Couleur des chiffres	blanc sur fond noir	
Remise à zéro	pas de remise à zéro	
Température de fonctionnement	-10 °C ... +60 °C [+14 °F ... +140 °F] (sans condensation)	
Position de montage	horizontale, autre sur demande	

Durée de vie	> 50 x 10 ⁶ impulsions
Température de soudage	max. 265 °C [+509 °F], 3 s
Indice de protection	IP65 (K 46.20, K 47.20: face avant)
Boîtier	PC (Polycarbonate)
Poids	12 ... 14 g [0.42 ... 0.49 oz]
Normes CEM	EN 55011 classe B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Homologation UL	dossier E128604

Options	
K 46.20, K 46.80, K 47.20, K 47.80	fiche plate 0,8 x 2,8 mm [0.032 x 0.11"] et connecteurs à enfonçage
K 46.20, K 47.20	picots à souder \varnothing 0,64 mm [0.025"]
Autres options	- tensions différentes - fréquence de comptage > 10 Hz - couleurs des chiffres différentes - plage de température étendue: -30 °C ... +85 °C [-22 °F ... +185 °F] ou -20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F]

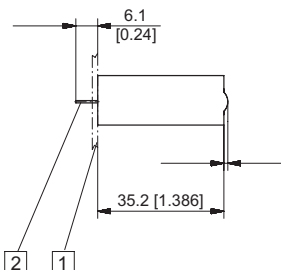
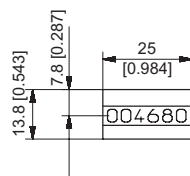
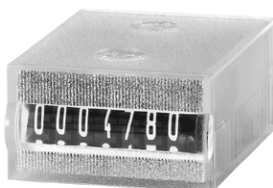
Montage encastré affichage en face avant type K 46.20 / K 47.20



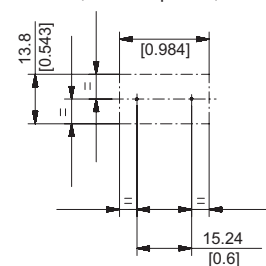
1) R_{max} 0.5 [0.020] 2) Picots de la bobine

Type	Tension	Afficheur	N° d'art.						
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V	
K 46.20	DC (10 Hz) / 0	6 décades	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	1.700.200.012 ¹⁾	1.700.200.013 ¹⁾	
K 47.20	DC (10 Hz) / 0	7 décades	1.710.200.006	1.710.200.008	1.710.200.009	1.710.200.010	1.710.200.012 ¹⁾	1.710.200.013 ¹⁾	

Circuit imprimé, debout affichage en face avant type K 46.80 / K 47.80



Perçages du circuit imprimé
(côté composant)



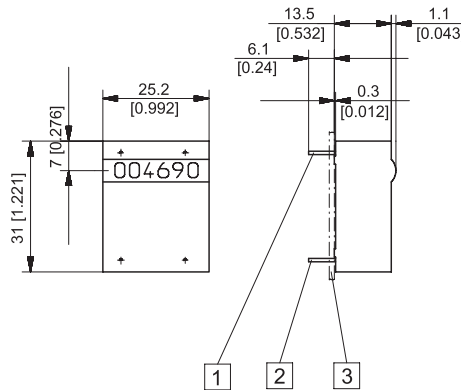
1) Circuit imprimé 2) Picots de la bobine \varnothing 0,64 [0.025]

Type	Tension	Afficheur	N° d'art.						
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V	
K 46.80	DC (10 Hz) / 0	6 décades	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	1.700.800.012	1.700.800.013 ¹⁾	
K 47.80	DC (10 Hz) / 0	7 décades	1.710.800.006	1.710.800.008	1.710.800.009	1.710.800.010	1.710.800.012	1.710.800.013	

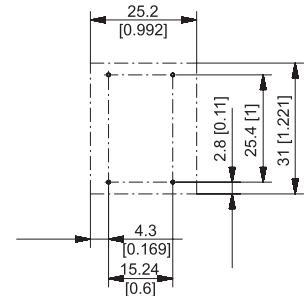
Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Micro-compteurs **Haute résistance aux chocs (DC)** **K 46 / K 47**

Circuit imprimé, couché, affichage sur le dessus, type K 47.90



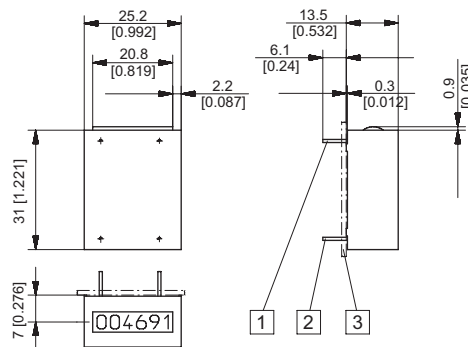
Perçages du circuit imprimé (côté composant)



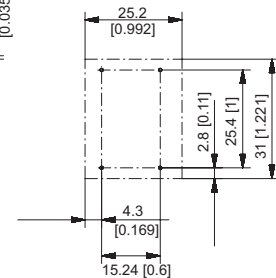
1 Patte de fixation sans fonction électr. \varnothing 0,64 [0.025] 2 Picots de la bobine \varnothing 0,64 [0.025] 3 Circuit imprimé

Type	Tension	Afficheur	N° d'art.						
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V	
K 47.90	DC (10 Hz) / 0	7 décades	1.710.900.006	1.710.900.008	1.710.900.009	1.710.900.010	1.710.900.012	1.710.900.013	

Circuit imprimé, suspendu, affichage en face avant, type K 47.91



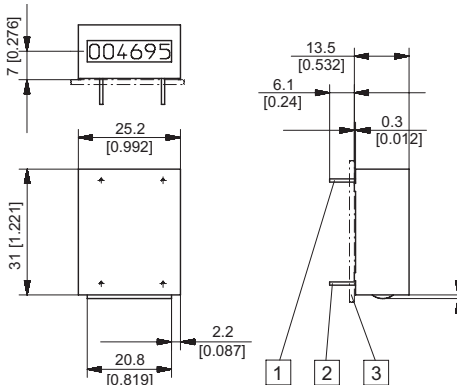
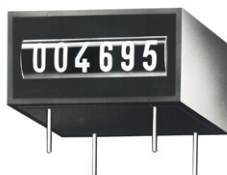
Perçages du circuit imprimé (côté composant)



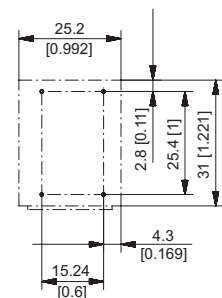
1 Patte de fixation sans fonction électr. \varnothing 0,64 [0.025] 2 Picots de la bobine \varnothing 0,64 [0.025] 3 Circuit imprimé

Type	Tension	Afficheur	N° d'art.						
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V	
K 47.91	DC (10 Hz) / 0	7 décades	1.710.910.006	1.710.910.008	1.710.910.009	1.710.910.010	1.710.910.012	1.710.910.013	

Circuit imprimé, couché, affichage en face avant, type K 46.95



Perçages du circuit imprimé (côté composant)



1 Patte de fixation sans fonction électr. \varnothing 0,64 [0.025] 2 Picots de la bobine \varnothing 0,64 [0.025] 3 Circuit imprimé

Type	Tension	Afficheur	N° d'art.						
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V	
K 46.95	DC (10 Hz) / 0	6 décades	sur demande	sur demande	1.700.950.009	sur demande	1.700.950.012	1.700.950.013	

Dimensions en mm [inch]