

Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Micro-compteurs **Haute résistance aux chocs (DC)** **K46 / K47**



Les micro-compteurs additionnants K46 et K47 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 (K46) ou 7 (K47) 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

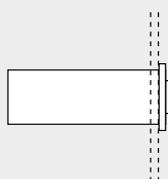
III.	Options de montage	Afficheur	Racc. électrique	Ind. de protection	6 décades	7 décades
1)	Encastré, avec étrier	avant	fils	avant	K46.20	K47.20
2)	Circ. imprimé, debout	avant	picots à souder	avant / arrière	K46.80	K47.80
3)	Circ. imprimé, couché	dessus	picots à souder	avant / arrière	–	K47.90
4)	Circ. imprimé, suspendu	avant	picots à souder	avant / arrière	–	K47.91
5)	Circ. imprimé, couché	avant	picots à souder	avant / arrière	K46.95	–

Référence de commande

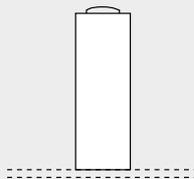
- N° d'art. 1.7X0.XX0.OXX
- pour les options, indiquer le type exact de compteur, la tension et les options, p.ex.:
K46.20 – 12 V DC/0 – plage de températures -20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F]

Options de montage et position de l'afficheur

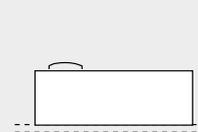
- 1) Encastré
affichage en face avant



- 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



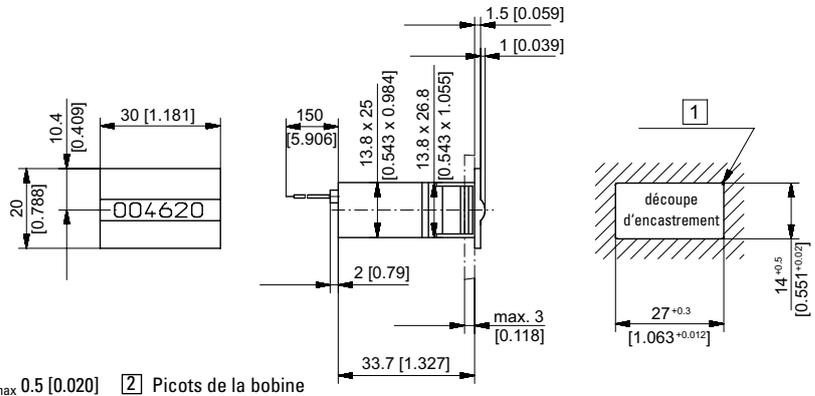
Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Micro-compteurs		Haute résistance aux chocs (DC)		K46 / K47	
Caractéristiques techniques					
Raccordement électrique	encastré	fils, AWG 22 env. 150 mm [5.91"], extrémités dénudées, étamées sur 6 mm [0.24"] picots à souder ø 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 (K46), 7 (K47)				
Comptage	additionnant				
Hauteur des chiffres (optique)	K46	4 x 1,7 mm [0.16 x 0.067"]			
	K47	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 (K46.20, K47.20: face avant)				
Boîtier	PC (Polycarbonate)				
Poids	12 ... 14 g [0.42 ... 0.49 oz]				
Résist. aux chocs selon EN 60068-2-27	7500 m/s ² , 1 ms				
Options					
K46.20, K46.80, K47.20, K47.80		fiche plate 0,8 x 2,8 mm [0.032 x 0.11"] et connecteurs à enfichage			
K46.20, K47.20		picots à souder ø 0,64 mm [0.025"]			
Autres options		<ul style="list-style-type: none"> - 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] 			
Homologations					
Conformité UL selon		Fichier n° E128604			
Conformité CE selon		<ul style="list-style-type: none"> Directive CEM 2014/30/EU Directive RoHS 2011/65/EU Directive Basse Tension 2014/35/EU 			

Compteurs d'impulsions, électromécaniques

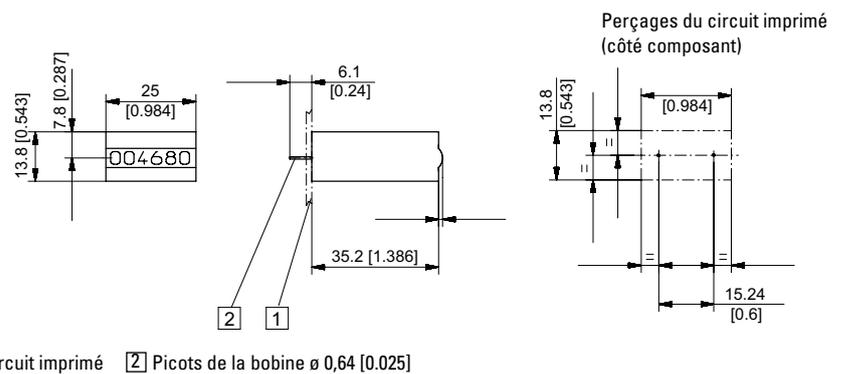
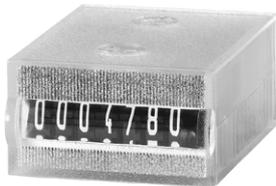
Micro-compteurs **Haute résistance aux chocs (DC)** **K46 / K47**

Montage encastré
affichage en face avant
type K46.20 / K47.20



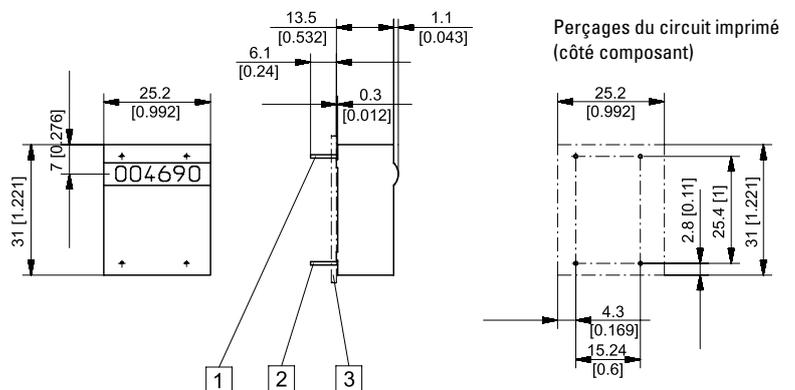
Type	Tension	Afficheur	N° d'art.							
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V		
K46.20	DC (10 Hz) / 0	6 décades	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	1.700.200.012 ¹⁾	1.700.200.013 ¹⁾		
K47.20	DC (10 Hz) / 0	7 décades	1.710.200.006	1.710.200.008	1.710.200.009	1.710.200.010	1.710.200.012 ¹⁾	1.710.200.013 ¹⁾		

Circuit imprimé, debout
affichage en face avant
type K46.80 / K47.80



Type	Tension	Afficheur	N° d'art.							
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V		
K46.80	DC (10 Hz) / 0	6 décades	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	1.700.800.012	1.700.800.013		
K47.80	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		

Circuit imprimé, couché,
affichage sur le dessus,
type K47.90



Type	Tension	Afficheur	N° d'art.							
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V		
K47.90	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		

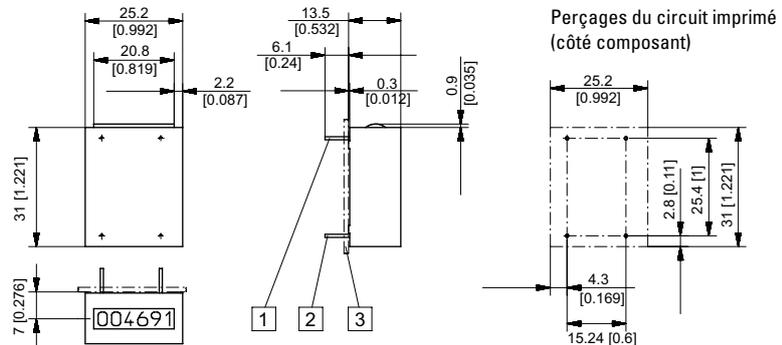
Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Micro-compteurs

Haute résistance aux chocs (DC)

K46 / K47

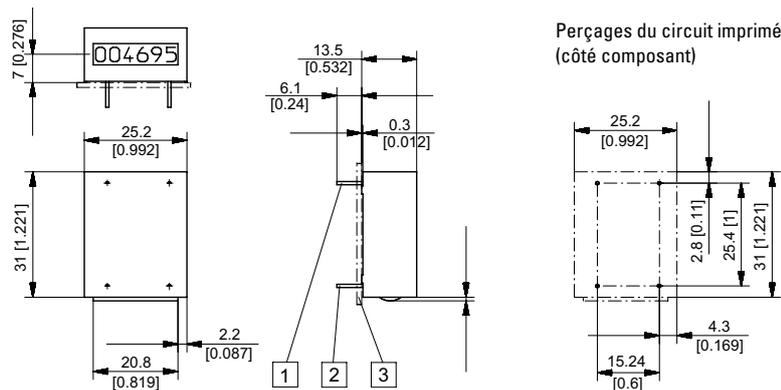
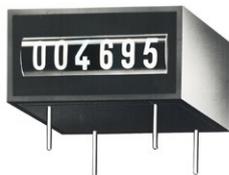
**Circuit imprimé, suspendu,
affichage en face avant,
type K47.91**



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	
K47.91	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 K46.95**



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	
K46.95	DC (10 Hz) / 0	6 décades	sur demande	sur demande	1.700.950.009	sur demande	1.700.950.012	1.700.950.013	