

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

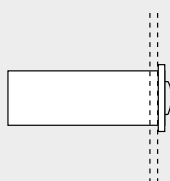
III.	Options de montage	Afficheur	Racc. électrique	Ind. de protection	6 décades	7 décades
1)	Encastré, avec étrier	avant	fils	avant	K46.20	K47.20
2)	Circ. imprimé, debout	avant	picots à souder	avant / arrière	K46.80	K47.80
3)	Circ. imprimé, couché	dessus	picots à souder	avant / arrière	–	K47.90
4)	Circ.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

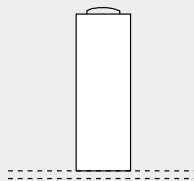
- N° d'art. 1.7X0.XX0.OXX
- pour les options, indiquer le type exact de compteur, la tension et les options, p.ex.:
K46.20 – 12 V DC/0 – plage de températures -20 °C ... +70 °C [-4 °F ... +158 °F]

Options de montage et position de l'afficheur

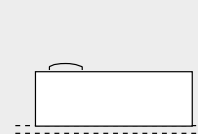
1) Encastré
affichage en face avant



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



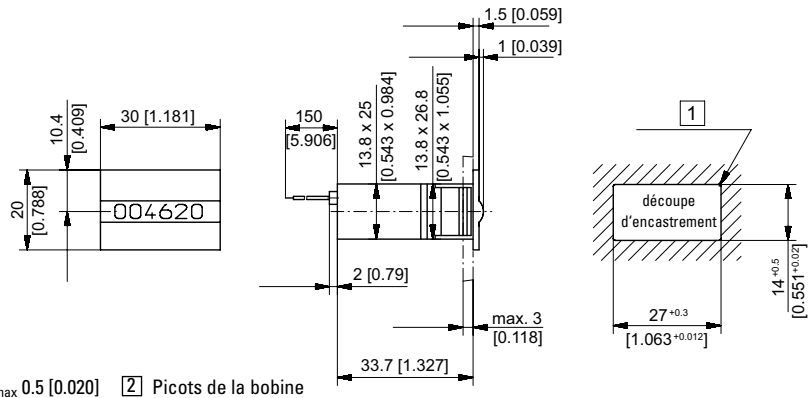
Compteurs d'impulsions, électromécaniques

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

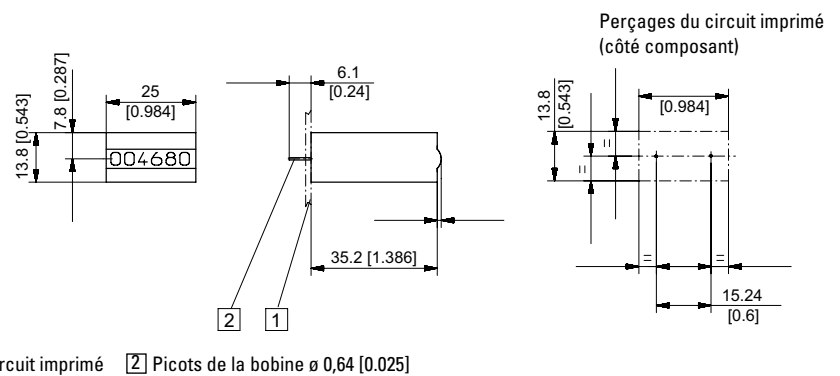
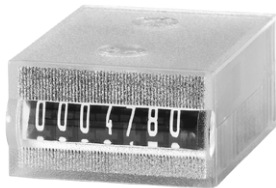
Micro-compteurs **Haute résistance aux chocs (DC)** **K46 / K47**

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



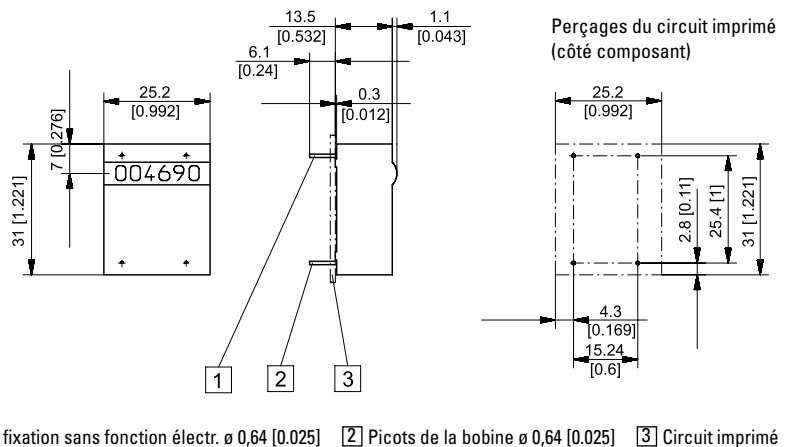
Type	Tension	Afficheur	N° d'art.							
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V		
K46.20	DC (10 Hz) / 0	6 décades	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	1.700.200.012 ¹⁾	1.700.200.013 ¹⁾		
K47.20	DC (10 Hz) / 0	7 décades	1.710.200.006	1.710.200.008	1.710.200.009	1.710.200.010	1.710.200.012 ¹⁾	1.710.200.013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

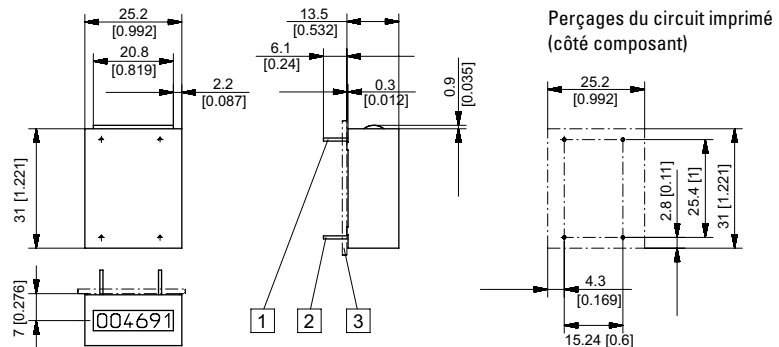
Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Micro-compteurs

Haute résistance aux chocs (DC)

K46 / K47

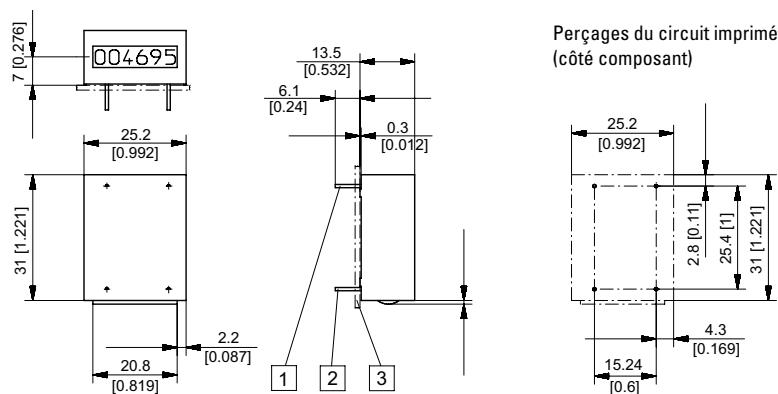
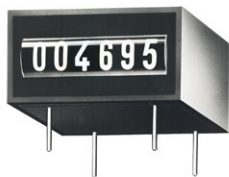
**Circuit imprimé, suspendu,
affichage en face avant,
type K47.91**



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	