

Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Mini-compteurs	5 décades avec remise à zéro (AC+DC)	W15
-----------------------	---	------------



Les mini-totalisateurs W15 sont équipés d'une remise à zéro manuelle ; ils sont disponibles en différentes dimensions à encaster, pour une large gamme d'applications. Ils offrent un excellent rapport prix / performances et sont faciles à utiliser.

Caractéristiques

- Compteur d'impulsions miniature additionnant à 5 digits avec remise à zéro manuelle.
- Consommation réduite.
- Disponibles pour toutes les tensions DC et AC usuelles.
- Disponibles en boîtier DIN 48 x 24 mm.

Avantages

- Longue durée de vie (50 millions d'impulsions).
- Idéaux pour une alimentation par batterie et les circuits électroniques.

Applications

Machines et appareils, dispositifs alimentés par batterie, mesure de la consommation de chaleur et d'eau, perception de redevances, comptage de quantités en général.

Type

Description	Dimesions montage encastré	Boîtier	Afficheur	Type
Montage encastré avec étrier de montage, 34 x 23 mm [1.34 x 0.91"]	31 x 20 mm [1.22 x 0.79"]	plastique	avant	W15.21
Montage encastré avec étrier de montage, 48 x 24 mm [1.89 x 0.94"]	45 x 22 mm [1.77 x 0.87"]	plastique	avant	W15.51

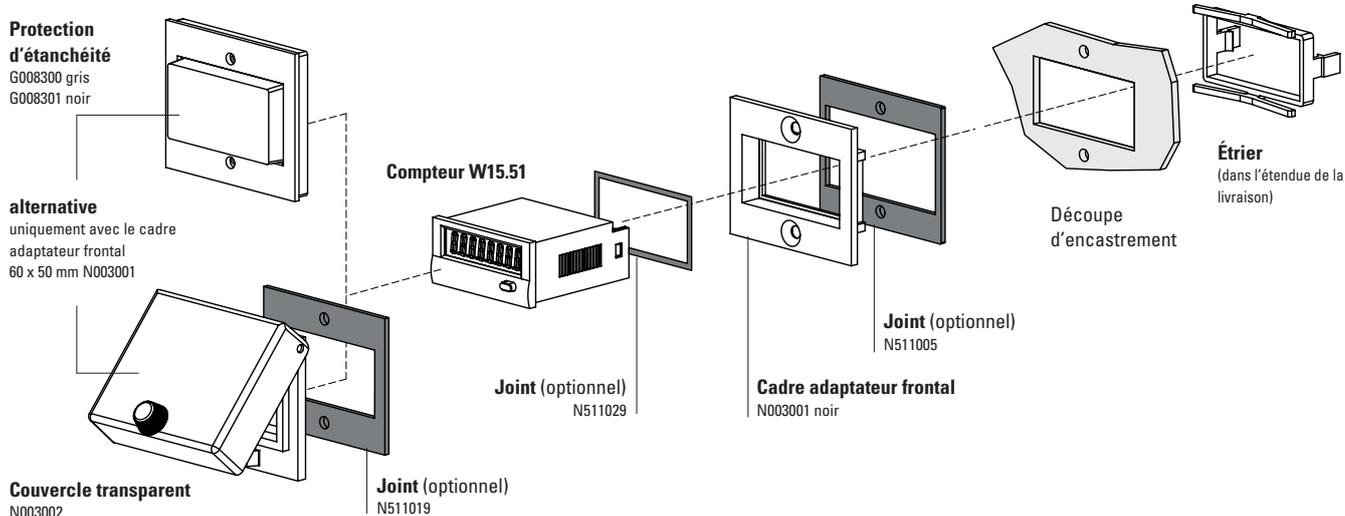
Référence de commande

- N° d'art.
- pour des tensions spéciales, indiquer le type, la tension, le type de tension et la série, p. ex. : W15.21, 4.5 V DC/0 noir

Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Mini-compteurs 5 décades avec remise à zéro (AC+DC) W15

Accessoires / Exemple de montage (uniquement pour W15.51)



		Type / Dimensions	Description		Ref. de commande	Joint correspondant
Cadre adaptateur frontal		53 x 28 mm [2.09 x 1.10"]	réducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	gris noir anthracite	T008164 T008165 T008180	N511015
		56 x 40 mm [2.20 x 1.57"]	réducteur pour découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir anthracite	T008161 T008181	N511045
		72 x 36 mm [2.83 x 1.42"]	réducteur pour découpe 68 x 33 mm [2.68 x 1.30"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir et anodisé argent en kit	162704Set	–
		60 x 50 mm [2.36 x 1.97"]	réducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] montage à vis	noir	N003001	N511005
		48 x 48 mm [1.89 x 1.89"]	réducteur pour découpe 45 x 45 mm [1.77 x 1.77"] à 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"]	noir	T008883	–
Protection d'étanchéité IP65		K1	uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm N003001	transparent / gris transparent / noir	G008300 G008301	–
Couvercle transparent IP65		1 Dv (sur cadre monté)	couvercle verrouillable, réducteur pour découpe 54 x 29 mm [2.13 x 1.14"], uniquement avec le cadre adaptateur frontal 60 x 50 mm N003001	transparent / noir	N003002	N511019
Joint de compteur			48 x 24 mm (pour le montage dans le cadre adaptateur frontal) 49 x 25 mm		N511029 N511034	
Châssis de montage		découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	via adaptateur T008180 pour montage sur profilé chapeau DIN 35 [1.38]	chromaté	G300004	–
Boîtier factice		48 x 24 mm [1.89 x 0.94"]	réducteur pour découpe 45 x 22.2 mm [1.77 x 0.94"] et découpe 50 x 25 mm [1.97 x 0.98"]	anthracite	G003836	–

Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Mini-compteurs 5 décades avec remise à zéro (AC+DC) W15

Caractéristiques techniques		
Raccordement électrique	Standard	fil, AWG 22 env. 150 mm [5.91"] \varnothing 0,34 mm ² , extrémités dénudées, étamées sur 6 mm [0.24"]
Tension nominale	modèle 05 (8 Hz) modèle 0 (10 Hz) modèle a0 (10 Hz)	1,5 / 3 / 4,5 / 5 / 6 / 12 V DC (+15%, -5%) 12 / 24 / 48 / 115 / 230 V DC \pm 10% 12 / 24 / 48 / 115 / 230 V AC, \pm 10%
Durée d'activation		100 %
Hauteur des chiffres		env. 1,7 x 4 mm [0.067 x 0.16"]
Couleur des chiffres		blanc sur fond noir
Axe du mécanisme de comptage		acier inoxydable
Température de fonctionnement		-10 °C ... +50 °C [+14 °F ... +122 °F] (sans condensation)
Humidité relative à +30 °C [+86 °F]		\leq 80 % (sans condensation)
Altitude		jusqu'à 2000 m [6562']
Position de montage		quelconque
Durée de vie		$>$ 50 x 10 ⁶ impulsions
Protection		IP40 (face avant)
Poids		env. 52 g [1.83 oz]
Sécurité de l'appareil	conception selon classe de protection domaine d'utilisation	EN 61010 partie 1 2 degré de pollution 2

Options		
Raccordement électrique		- broche \varnothing 1.5 mm avec connecteurs à enfichage (N° d'art.: 1.151.X1X.XXX) - avec fiche plate 0.8 x 2.8 mm [0.032 x 0.11"] et connecteur femelle plat (N° d'art.: 1.159.X1X.XXX) - avec fiche plate 0.8 x 6.3 mm [0.032 x 0.25"] et connecteur femelle plat (N° d'art.: 1.157.XXX.XXX) - avec borne à visser (N° d'art.: 1.154.XXX.XXX.023)
Couleur du boîtier	gris (disponibilité voir le tableau)	N° d'art.: X.XXX.XX0.XXX noir N° d'art.: X.XXX.XX1.XXX
Plage de température étendue		sur demande

Homologations		
Conformité CE	selon	
	Directive CEM	2014/30/EU
	Directive RoHS	2011/65/EU
	Directive Basse Tension	2014/35/EU

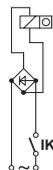
Modèle / mécanisme de comptage						
Tension	Modèle	Fréquence d'impulsions max.	Durée d'impulsion min.	Intervalle entre impulsions min.	Consommation env.	Ondulation résiduelle max. admissible
V DC	05	8 Hz	50 ms	75 ms	130 mW	5 %
V DC	0	10 Hz	50 ms	50 ms	0,5 W (\leq 115 V) 1 W (185 V)	48 %
V AC	a0	10 Hz	50 ms	50 ms	0,75 VA (\leq 115 V) 1,5 VA (230 V)	–

Raccordement

Modèle
0 a.1, DC



Modèle
a, AC



IK = Contact
d'impulsion

Compteurs d'impulsions, électromécaniques

Mini-compteurs

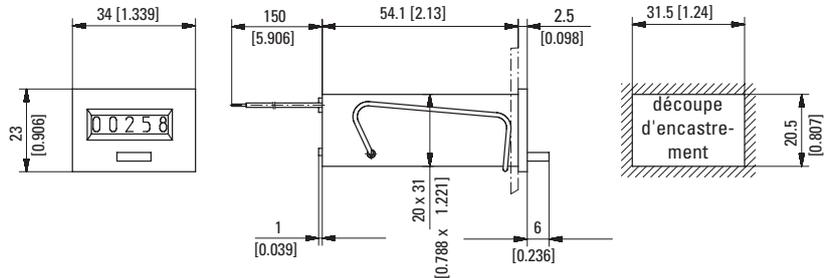
5 décades avec remise à zéro (AC+DC)

W15

Montage encastré avec étrier de montage

dimensions montage encastré 31 x 20 [1.22 x 0.79]

type **W15.21**



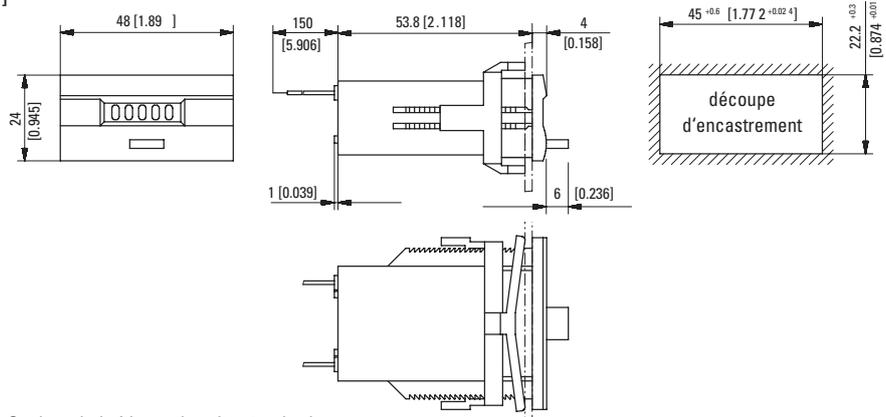
Couleur du boîtier noir: N° d'art. 1.150.211.XXX

Type	Tension	Afficheur	N° d'art.			
			12 V	24 V	115 V	230 V
W15.21	DC (8 Hz) / 05	5 décades	1.150.210.049	1.150.210.050		
	DC (10 Hz) / 0		1.150.210.012	1.150.210.013		
	AC (10 Hz) / a0			1.150.210.051	1.150.210.054	1.150.210.056

Montage encastré avec étrier de montage

dimensions montage encastré 45 x 22 [1.77 x 0.87]

type **W15.51**



Couleur du boîtier anthracite standard

Type	Tension	Afficheur	N° d'art.			
			12 V	24 V	115 V	230 V
W15.51	DC (8 Hz) / 05	5 décades	1.150.510.049.550	1.150.510.050.550		
	DC (10 Hz) / 0		1.150.510.012.550	1.150.510.013.550		
	AC (10 Hz) / a0			1.150.510.051.550	1.150.510.054.550	1.150.510.056.550