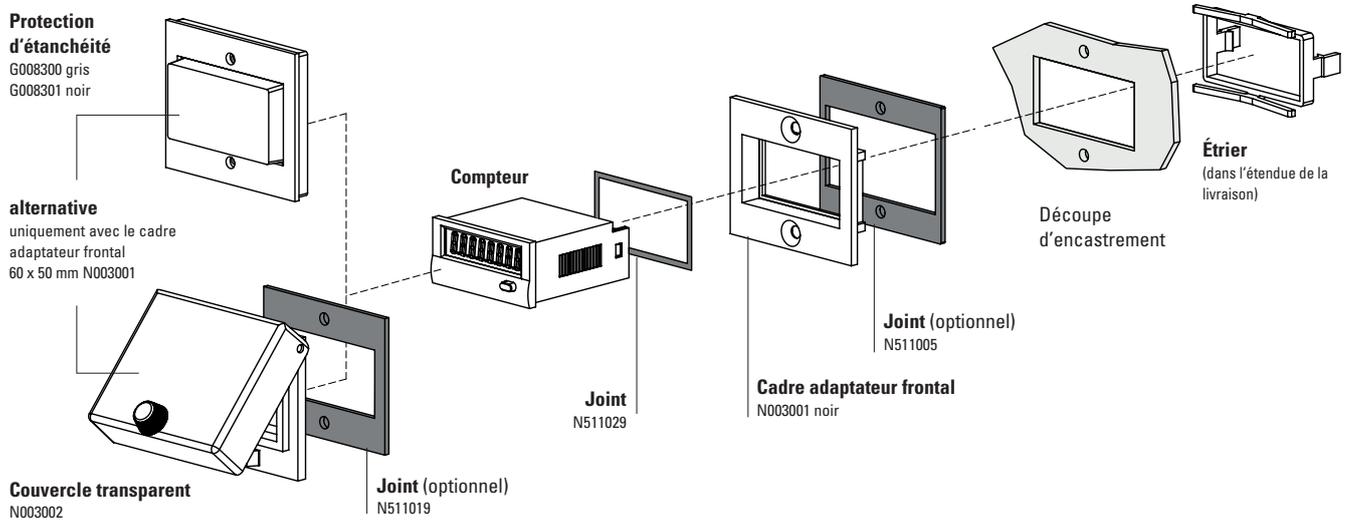


Compteurs horaires, électroniques

Compteurs horaires LCD Compteur additionnant / compteur de maintenance, 99999.99 h (DC) Codix 141 / 143

Accessoires / Exemple de montage



		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	–
Couverture transparente IP65		1 Dv (sur cadre monté)	couverture 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	–

dans l'étendue de la livraison

Compteurs horaires, électroniques

Compteurs horaires LCD

Compteur additionnant / compteur de maintenance, 99999.99 h (DC)

Codix 141 / 143

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques générales

Affichage	LCD, 7 décades, hauteur 8 mm [0.31"]
Sous-tension	affichage pour $U_B < 8 V$: PO-FAIL et sauvegarde des données
Plages de comptage	0 ... 99999.99 h point décimal 0.00
Sauvegarde des données	EEPROM
Température de fonctionnement	-20 °C ... +65 °C [-4 °F ... +149 °F] (sans condensation)
Température de stockage	-25 °C ... +75 °C [-13 °F ... +167 °F]

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	10 ... 30 V DC, max. 25 mA
Temporisation à l'activation	500 ms

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	boîtier à encastrer DIN 43700, 48 x 24 mm [1.89 x 0.94"] gris foncé Ral 7021
Raccordement	8 bornes à visser, pas 5.08 mm [2.00"]
Nettoyage	ne nettoyer la façade qu'avec un chiffon doux humide
Poids	40 g [1.41 oz]
Indice de protection	IP65 (face avant) IP20 (à l'arrière)
Résistance aux vibrations	selon EN 60068-2-6 10 - 55 Hz / 1 mm [0.04"] / 30 min
Résistance aux chocs	selon EN 60068-2-27 100 G: 2 ms 10 G: 6 ms

Entrées

Entrée A	entrée PNP statique
Entrée B	entrée NPN statique
Entrée d'activation de la touche Reset	entrée NPN statique
Remise à zéro	entrée NPN déclenchée par un flanc (min. 20 ms)
Résistance d'entrée	10 kOhm
Niveau de commutation	LOW 0 ... 2 V DC HIGH 3,5 ... 30 V DC
Seuil de commutation	env. 2,7 V DC

Données complém. pour Codix 143 (compteur horaire de maintenance)

Sortie	sortie par transistor NPN, open collector
Tension de sortie	max. 30 V DC
Courant de sortie	max. 50 mA

Homologations

Conformité CE selon	Directive CEM	2014/30/EU
	Directive RoHS	2011/65/EU
Conformité UKCA selon	EMC Regulations	S.I. 2016/1091
	RoHS Regulations	S.I. 2012/3032

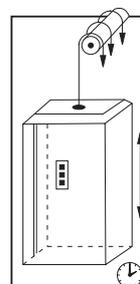
Mode d'affichage et de lecture du compteur de maintenance

Si la touche de Reset n'est pas désactivée par l'entrée d'activation de la borne 6, la pression de cette touche assure les fonctions suivantes.

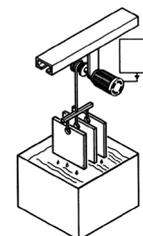
- 1 pression : le texte « SErVICE » s'affiche
- 2 pressions : la prochaine valeur de maintenance s'affiche
- 3 pressions : le texte « PrESErV » s'affiche
- 4 pressions : la prochaine valeur de préalerte s'affiche
- 5 pressions : la valeur courante s'affiche

Sur les compteurs de maintenance, les valeurs comptées restent mémorisées, la réinitialisation ajoute la valeur de présélection mémorisée aux valeurs de maintenance. Par exemple, valeur de maintenance 5000.00 h, réinitialisation à 5100.00 h, nouvelle valeur de maintenance 10100.00 h.

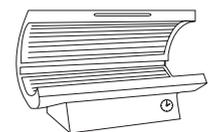
Applications



Temps de fonctionnement et intervalle de maintenance



Temps total et intervalle de maintenance



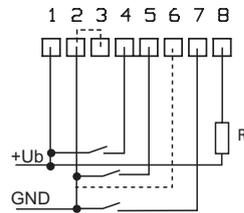
Intervalle de maintenance et temps de fonctionnement total des lampes UV

Compteurs horaires, électroniques

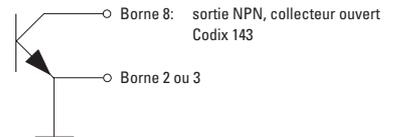
Compteurs horaires LCD Compteur additionnant / compteur de maintenance, 99999.99 h (DC) Codix 141 / 143

Raccordement

Borne	Fonction	compteur standard	compteur de maintenance
Tension d'alimentation			
1	+U _B	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V DC
2	0 V DC, GND	GND	GND
Entrées			
3	0 V DC, GND	GND	GND
4	Entrée de comptage rapide	INP PNP	INP PNP
5	Entrée de comptage lente	INP NPN	INP NPN
6	Entrée d'activation de la touche Reset	RESET MANUAL ENABLE	RESET MANUAL ENABLE
7	Entrée de Reset	RESET	RESET
Sortie			
8	Sortie NPN	n.c.	OUT



sortie 8 uniquement pour Codix 143 (sortie NPN)



Dimensions

Dimensions en mm [inch]

