

- Affichage valeur partielle ou valeur totale
- Capacité de comptage : partielle : 0 • 999 999  
totale : 0 • 99 999 999
- Entrées comptage et remise à zéro : statique (2293)  
tension (2294)
- Point décimal
- Module intégré pour entrées tension (5 • 50 V ~ / ∞, 48 • 240 V ~)
- Alimentation par pile lithium. Durée de vie : 5 ans
- Remise à zéro façade pour la valeur "partielle"
- Remise à zéro façade ou électrique pour la valeur totale
- Accessoires pour découpe 25 x 50, 45 x 45, Ø 50



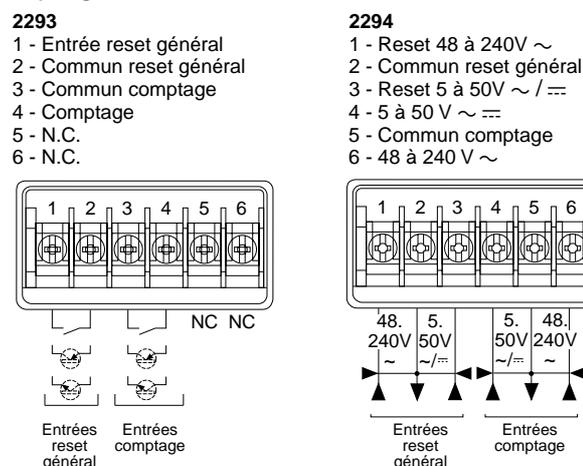
## Caractéristiques

Fonction	Compteur d'impulsions	
Affichage	8 digits LCD	
Hauteur des chiffres	7 mm	
Capacité de comptage	0 • 99 999 999	
<b>Entrées</b>		
<b>2293</b>	1 entrée comptage par contact sec ou transistor NPN ou PNP collecteur ouvert (bornes 3 - 4). Temps de fermeture mini	• 40 ms
<b>2294</b>	1 entrée comptage 2 niveaux de tension bornes 4 - 5 bornes 5 - 6 Les entrées sont isolées galvaniquement	• 5 - 50 V ~ / ∞ 48 - 240 V ~ •
<b>Remise à zéro</b>		
Façade	Compteur partiel toujours autorisé	•
Extérieure (compteur général)	2293 Contact sec ou transistor NPN ou PNP collecteur ouvert (bornes 1-2) Durée mini de fermeture	• 40 ms
	2294 Tension bornes 2 - 3 Durée mini de fermeture	• 5 - 50 V ~ / ∞ 48 - 240 V ~ 40 ms
La remise à zéro est isolée galvaniquement de l'entrée de comptage (2294 seulement)		
<b>Vitesse de comptage</b>		
2293	Sélectionnable par dispswitch n° 4	14 ou 100 Hz
2294		14 Hz
<b>Comptage lent</b> (14 Hz maxi)		
Durée mini de l'impulsion	Niveau bas Niveau haut	35 ms 35 ms
<b>Comptage rapide</b> (100 Hz maxi)		
Durée mini de l'impulsion	Niveau bas Niveau haut	5 ms 5 ms
<b>Alimentation</b>		
2293 - 2294 - 1 pile lithium - Durée de vie (ans)	5	
Possibilité de couper l'alimentation par Dipswitch n°3 situé sur le dessous de l'appareil.		
<b>Fonctionnement et utilisation</b>		
Matière	Autoextinguible	
Raccordement par 6 bornes à vis à l'arrière	•	
Capacité de serrage	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	
Fixation par bandeau étrier	•	
Degré de protection façade	IP 66	
Températures limites	emploi stockage	- 10 + 55 °C - 20 + 70 °C
Conformité aux normes VDE 0110 - CEI 664 - CEI 348 - CEI 255.4 - CEI 255.5 - CEI 801.2 - CEI 801.4		
Masse	2293 2294	60 g 65 g

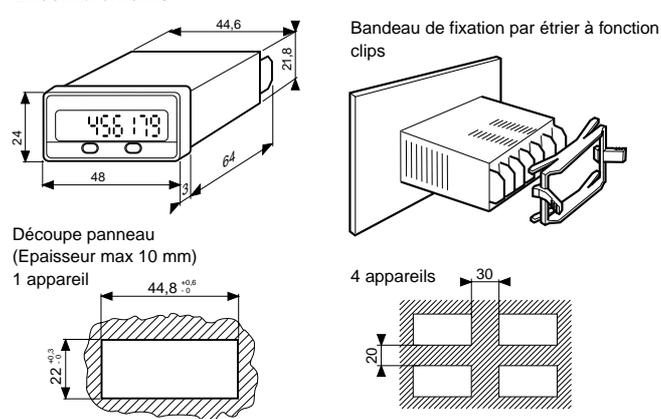
Types	2293	2294
-------	------	------

Références		
Entrée statique	87 610 240	
Entrée tension		87 610 250
Accessoires		
Adaptateurs 25x50 mm (dimensions 29x54 mm)	26 546 829	
pour 45x45 mm (dimensions 52x52 mm)	26 546 830	
découpe Ø50 mm (dimensions Ø73 mm)	26 546 831	

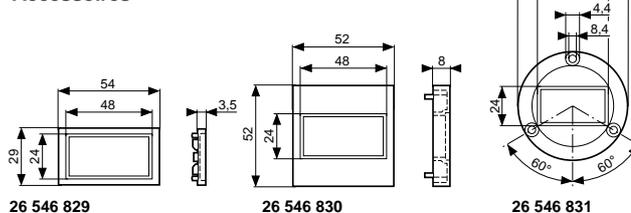
## Repérage des bornes



## Encadrements



## Accessoires



## Autres informations

Branchements voir page 2/19

## Pour passer commande, préciser :

Produits disponibles sur stock

1 Référence  
Exemple : Compteur totalisateur 87 610 140 -  
2 Accessoire  
Adaptateur 26 546 829

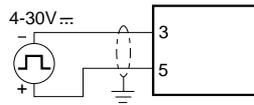
# Branchements 2231/32 - 2213/14 - 2293/94

2231 - 2213 - 2293

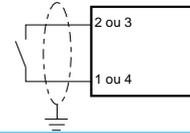
 Entrée comptage rapide 2231

 Entrée comptage lent ou remise à zéro - 2231  
Entrée Start/Stop ou remise à zéro - 2213  
Entrée comptage et remise à zéro générale - 2293

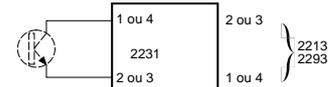
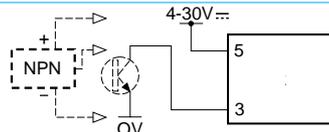
Tension



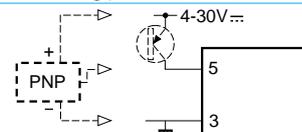
Contact non alimenté



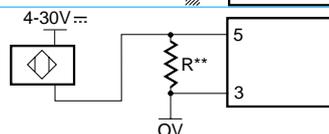
Transistor NPN (2213-2293)  
Transistor NPN ou détecteur de proximité 3 fils NPN\* (2231)



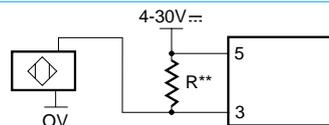
Transistor PNP (2213-2293)  
Transistor PNP ou détecteur de proximité 3 fils PNP\* (2231)



Détecteur de proximité 2 fils



Détecteur de proximité 2 fils

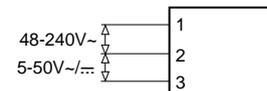
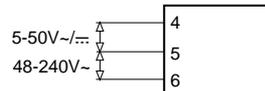


2232 - 2214 - 2294

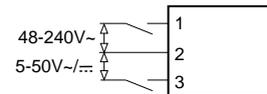
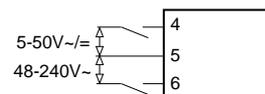
 Entrée comptage 2232 - 2294  
Entrée Start/Stop 2214

 Remise à zéro 2232 - 2214 - 2294

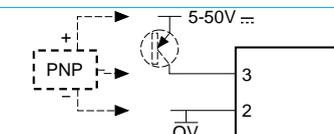
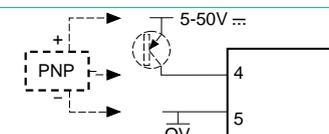
Tension



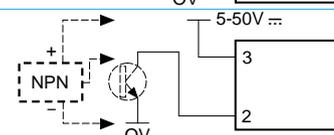
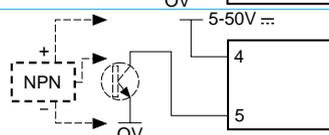
Contact alimenté



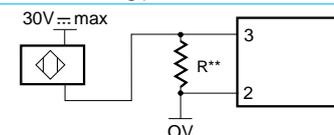
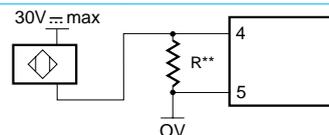
Transistor PNP ou détecteur de proximité 3 fils PNP\*



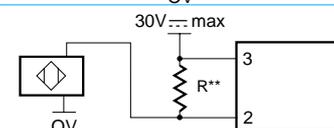
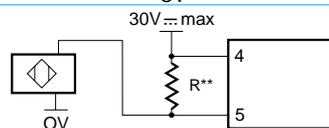
Transistor NPN ou détecteur de proximité 3 fils NPN\*



Détecteur de proximité 2 fils



Détecteur de proximité 2 fils



\* pour détecteur avec courant de fuite  $\leq 0,1$  mA

\*\* R =  $470 \Omega / 2$  W pour un détecteur 2 fils avec courant de fuite  $\leq 1,5$  mA