

# Compteurs électronique à présélections

1 présélection, fonctions horaire et temporisateur

Affichage LED, 5 digits, programmable

## NE210



NE210 - Compteur LED à présélection

### Points forts

- Compteur à 1 présélection
- Affichage 5 digits
- Mode de fonctionnement, valeur de positionnement, facteur de conversion programmables
- Raccordement : entrée codeur incrémental ou capteurs analogiques
- Compteur horaire avec 4 résolutions horaires
- Relais temporisé avec retard à l'enclenchement et au déclenchement
- Fonctionne également en compteur horaire

### Caractéristiques électriques

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Alimentation                 | 22...50 VAC (50/60 Hz)<br>85...265 VAC (50/60 Hz)<br>24 VDC $\pm$ 10 %   |
| Consommation                 | 5 VA, 5 W  |
| Source auxiliaire            | 24 VDC $\pm$ 20 % / 100 mA   |
| Afficheur                    | Affichage LED, 7 segments  |
| Nombre de digits             | 5 digits   |
| Hauteur des digits           | 7,6 mm   |
| Fonction                     | Compteur à présélection<br>Cpt. principal à 1 présélection   |
| Facteur de conversion        | 0.001...99.999   |
| Mode de comptage             | Additionnant ou soustrayant<br>Différentiel A - B<br>Somme A + B (parallèle)<br>1 voie A + sens B - Up/Down<br>A 90° B - 2 voies déphasées |
| Fréquence de comptage        | 15 Hz, 10 kHz  |
| Présélection                 | 1 présélection   |
| Mode de fonctionnement       | Présélection principale,<br>Compteur horaire, relais<br>temporisé  |
| Mémoire                      | >10 ans par EEPROM   |
| Repositionnement             | Par touche, entrée électrique ou<br>automatique  |
| Sorties statiques            | Transistor NPN / PNP   |
| Sorties relais               | Contact inverseur  |
| Temps de passage             | 0,01...99,99 s   |
| Conformité<br>DIN EN 61010-1 | Classe de protection II<br>Surtension catégorie II<br>Degré de pollution 2   |
| Emission                     | DIN EN 61000-6-4   |
| Choc                         | DIN EN 61000-6-2   |

### Caractéristiques électriques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Paramètre<br>programmable | Mode de fonctionnement<br>Entrées de comptage<br>Facteur de conversion<br>Mode de comptage<br>Fonction Timer |
| Conformité                | Certification UL/E63076  |

### Caractéristiques mécaniques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Température ambiante                 | 0...+50 °C   |
| Température de stockage              | -20...+70 °C   |
| Humidité relative                    | 80 % sans condensation                                 |
| Raccordement                         | Connecteur débrochable à vis                           |
| Section maxi. fils                   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| Indice de protection<br>DIN EN 60529 | IP 65 (front avec joint)                               |
| Utilisation / Clavier                | Face avant avec touches                                |
| Type de boîtier                      | Encastrable  |
| Dimensions L x H x P                 | 48 x 48 x 108 mm                                       |
| Profondeur                           | 108 mm   |
| Fixation                             | Par étrier   |
| Découpe                              | 45 x 45 mm (+0,6)                                      |
| Matière                              | Boîtier : Makrolon 6485 (PC)<br>Face avant : polyester |
| Poids                                | 150 g  |

