



## REC4-EV-C-4P-40-30

REC4-EV-C-4P-40-30, Interrupteur différentiel à réarmement automatique avec contact de sortie, 2 pôles

Code: P26L00.

- > Pôles: 4
- > In (A): 40 A
- > Mode reconnexion: Télécommande
- > Sensibilité: 30 mA
- > Type de protection: Type A

### La description

Le **REC4-EV-C** est un interrupteur différentiel de type B pour installations monophasées ou triphasées destinées aux chargeurs de véhicules électriques, associé à un moteur de reconnexion qui permet une reconnexion en toute sécurité de l'interrupteur différentiel auquel il est connecté.

Le système ou mode de reconnexion de ce dispositif a lieu par une entrée à distance.

L'appareil dispose d'une entrée supplémentaire de déclenchement à distance ainsi que d'une sortie indiquant l'état de l'interrupteur

### Application

Dispositif de protection différentielle avec reconnexion spécialement conçue pour les installations destinées à la recharge de véhicules électriques.



## REC4-EV-C-4P-40-30

Interrupteur différentiel à réarmement de type A avec supervision 6 mAdc

Code: P26L00.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|           |       |
|-----------|-------|
| Fréquence | 50 Hz |
|-----------|-------|

#### Alimentation en courant continu

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Consommation     | 6 W                   |
| Tension nominale | 12 Vcc ( $\pm 10\%$ ) |

#### Caractéristiques électriques

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Durée de vie électrique | 2000 cycles |
|-------------------------|-------------|

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 91 x 100 x 81 (mm)         |
| Boîtier                           | Plastique V0 polycarbonate |
| Fixation                          | rail DIN                   |
| Poids (kg)                        | 0,6                        |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Degré de protection                   | IP 20  |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 %   |
| Température de stockage               | -40 ... +70 °C   |
| Température de travail                | Earth leakage protection: -25 ... +65 °C Reclosing: -10 ... +70 °C |

#### Circuit de mesure de courant

|                      |      |
|----------------------|------|
| Courant nominal (In) | 40 A |
|----------------------|------|

#### Entrées numériques

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Impédance d'entrée                 | 4.4 K $\Omega$ |
| Quantité                           | 2              |
| Tension maximale en circuit ouvert | 24 Vcc         |

#### Règlementation

|   |  |
|---|--|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m)    | 2000   |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III  |
| Sécurité électrique, Degré de contamination   | Degré de pollution 2                           |
| Règlementation                                | IEC 61008-1, IEC 62955, IEC 61010-1, IEC 63024 |

#### Interface utilisateur

|     |       |
|-----|-------|
| LED | 2 LED |
|-----|-------|



## REC4-EV-C-4P-40-30

Interrupteur différentiel à réarmement de type A avec supervision 6 mAdc

Code: P26L00.

### Interrupteur différentiel

|  |       |
|--|-------|
| Courant conditionnel de court-circuit attribué (Inc) | 10 kA |
| Courant nominal (en)                                 | 40 A  |
| Fréquence attribuée (Hz)                             | 50    |
| Pouvoir de fermeture et de coupure attribué (Im)     | 630 A |

### Sorties numériques de transistor

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Quantité         | 1            |
| Type             | Optocoupleur |
| Tension maximale | 24 V dc      |

### Protection différentielle

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Sensibilité (I $\Delta$ n), A | 0,03 / 6 mAdc |
|-------------------------------|---------------|

### REC4-EV-C

Interrupteur différentiel réarmable de type A avec supervision 6 mAdc

| CODE  | TYPE               | Pôles | In (A) | Mode reconexion |
|---|--------------------|-------|--------|-----------------|
| Interrupteur différentiel à réarmement automatique avec sortie d'état |                    |       |        |                 |
| P26L00.   | REC4-EV-C-4P-40-30 | 4     | 40 A   | Télécommande    |
| P26L01.   | REC4-EV-C-4P-63-30 | 4     | 63 A   | Télécommande    |

3 reconnexions: 3, 20, 180 s. Conforme à la norme EN 50557



## REC4-EV-C-4P-40-30

Interrupteur différentiel à réarmement de type A avec supervision 6 mAdc

Code: P26L00.

### Dimensions

