

### Nouveau Relais Statique Monophasé de forme compacte et économique

- Coût réduit pour une construction modulaire
- Modèles disponibles de 15 à 45 A
- Modèles de faible encombrement, avec une épaisseur de 22,5 mm seulement.



### Références

| Nombre de phases | Commutation au zéro de tension | Tension commutée | Capacité du radiateur (charge résistive AC 1) | Modèle                       |
|------------------|--------------------------------|------------------|---|------------------------------|
| Monophasé        | Oui                            | 100 à 240 Vc.a.  | 3,6 kW max. (15 A)                            | <a href="#">G3PB-215B-VD</a> |
|                  |                                |                  | 6 kW max. (25 A)                              | <a href="#">G3PB-225B-VD</a> |
|                  |                                |                  | 8,4 kW max. (35 A)                            | <a href="#">G3PB-235B-VD</a> |
|                  |                                |                  | 10,8 kW max. (45 A)                           | <a href="#">G3PB-245B-VD</a> |

### ■ Accessoires (commande séparée)

| Rail de fixation | Dimensions             | Modèle    |
|------------------|------------------------|-----------|
|                  | 50 cm (1) x 7,3 mm (t) | PFP-50N   |
|                  | 1 m (1) x 7,3 mm (t)   | PFP-100N  |
|                  | 1 m (1) x 16 mm (t)    | PFP-100N2 |

## Caractéristiques Techniques

### ■ Caractéristiques (pour une température ambiante de 25°C)

#### Circuit d'entrée (commun)

|                                    | Commun         |
|------------------------------------|----------------|
| Tension nominale de fonctionnement | 12 à 24 Vc.c.  |
| Plage de tension de fonctionnement | 9,6 à 30 Vc.c. |
| Courant nominal d'alimentation     | 7 mA max.      |
| Tension d'enclenchement            | 9,6 Vc.c. max. |
| Tension de relâchement             | 1 Vc.c. min.   |
| Procédé d'isolement                | Phototriac     |
| Voyant de fonctionnement           | Jaune          |

#### Caractéristiques de commutation des modèles avec radiateurs intégrés

|  | G3PB-215B-VD              | G3PB-225B-VD              | G3PB-235B-VD              | G3PB-245B-VD |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| Tension nominale                                   | 100 à 240 Vc.a.           |                           |                           |              |
| Plage de tension de fonctionnement                 | 75 à 264 Vc.a.            |                           |                           |              |
| Courant nominal de passage                         | 15 A                      | 25 A                      | 35 A                      | 45 A         |
| Courant minimal de charge                          | 0,2 A                     |                           | 0,5 A                     |              |
| Courant de pointe (valeur crête)                   | 150 A<br>(60 Hz, 1 cycle) | 220 A<br>(60 Hz, 1 cycle) | 440 A<br>(60 Hz, 1 cycle) |              |
| I <sup>2</sup> t admissible<br>(1/2 onde de 60 Hz) | 121 A <sup>2</sup> s      | 260 A <sup>2</sup> s      | 1 260 A <sup>2</sup> s    |              |
| Charge applicable<br>(avec charge résistive AC 1)  | 3,6 kW max.               | 6 kW max.                 | 8,4 kW max.               | 10,8 kW max. |

### ■ Caractéristiques

|                               | G3PB-215B-VD  | G3PB-225B-VD | G3PB-235B-VD             | G3PB-245B-VD |
|-------------------------------|---|--------------|--------------------------|--------------|
| Temps d'enclenchement         | 1/2 alternance + 1 ms max. (entrée c.c.)  |              |                          |              |
| Temps de relâchement          | 1/2 alternance + 1 ms max. (entrée c.c.)  |              |                          |              |
| Chute de tension ON en sortie | 1,6 V (eff) max.  |              |                          |              |
| Courant de fuite              | 10 mA max. (à 200 Vc.a.)  |              | 20 mA max. (à 200 Vc.a.) |              |
| Résistance d'isolement        | 100 MΩ min. (à 500 Vc.c.)   |              |                          |              |
| Rigidité diélectrique         | 2 500 Vc.a., 50/60 Hz pendant 1 mn  |              |                          |              |
| Résistance aux vibrations     | Destruction et endommagement : 10 à 55 Hz, double amplitude 0,75 mm   |              |                          |              |
| Résistance aux chocs          | Destruction : 294 m/s <sup>2</sup> (30G)<br>Endommagement : 147 m/s <sup>2</sup> (15G)                                  |              |                          |              |
| Température ambiante          | Fonctionnement : -30°C à 80°C (sans givrage ni condensation)<br>Stockage : -30°C à 100°C (sans givrage ni condensation) |              |                          |              |
| Humidité ambiante             | Fonctionnement : 45% à 85%  |              |                          |              |
| Homologations<br>(en cours)   | UL508, CSA22.2 N° 14, IEC947-4-3  |              |                          |              |
| Poids                         | Env. 240 g  | Env. 240 g   | Env. 400 g               | Env. 400 g   |