

-----Important, à lire impérativement :-----

- 1) Lors du remplacement d'un condensateur, coupez impérativement l'alimentation d'entrée du module.
- 2) Lors du remplacement d'un condensateur, attendez le temps de décharge. À la fin du temps de décharge, n'oubliez pas de mettre à la terre les bornes du condensateur.
- 3) Dans le module POWER FAST, en dehors de la résistance de décharge située sur le condensateur, **n'utilisez pas d'autre résistance de décharge ni de bobine de décharge.**
- 4) La LED rouge s'allume lorsqu'un déclenchement provient du relais, et le module délivre une sortie.
- 5) Le module POWER FAST ne contient aucune pièce que l'utilisateur puisse réparer.
- 6) **Les fusibles à l'entrée du module POWER FAST doivent impérativement être de type rapide.**
- 7) À l'entrée du module POWER FAST, utilisez impérativement un filtre harmonique désaccordé (detuned) adapté à la valeur du condensateur.
- 8) Lorsqu'un filtre harmonique est utilisé, n'oubliez pas de choisir des tensions de condensateur plus élevées. (Min. 525 VAC)
- 9) Le module POWER FAST est conçu uniquement pour la mise en service de condensateurs. Ne l'utilisez pas pour d'autres applications.
- 10) Les modules à thyristors chauffent ; installez donc un ventilateur dans le tableau.

**\* Si les recommandations ne sont pas respectées, les produits ne sont plus couverts par la garantie.**

| Caractéristiques techniques    | Power Fast 5M    | Power Fast 10M   | Power Fast 12,5  | Power Fast 25    | Power Fast 50    | Power Fast 75    | Power Fast 100   |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Tension de service             | 400 VAC          | 400 VAC          | 400 VAC          | 400 VAC          | 400 VAC          | 400 VAC          | 400 VAC          |
| Tension de service max.        | 480 VAC          | 480 VAC          | 480 VAC          | 480 VAC          | 480 VAC          | 480 VAC          | 480 VAC          |
| Courant de service nominal     | 6 A              | 20 A             | 18 A             | 35 A             | 70 A             | 105 A            | 150 A            |
| Puissance du condensateur      | 3x1,5 kVAr       | 3x5 kVAr         | 12,5 kVAr        | 25 kVAr          | 50 kVAr          | 75 kVAr          | 100 kVAr         |
| Signal de commande             | 5-26 VDC         | 5-26 VDC         | 5-26 VDC         | 5-26 VDC         | 5-26 VDC         | 5-26 VDC         | 5-26 VDC         |
| Temps de commutation           | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            |
| Temps de recommutation         | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            | 20 ms            |
| Température de fonctionnement  | -10 °C à +55 °C  | -10 °C à +55 °C  | -10 °C à +55 °C  | -10 °C à +55 °C  | -10 °C à +55 °C  | -10 °C à +55 °C  | -10 °C à +55 °C  |
| Nombre de modules à thyristors | 3                | 3                | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                |
| Refroidissement                | Naturel          | Ventilé          | Naturel          | Naturel          | Ventilé          | Ventilé          | Ventilé          |
| Protection thermique           | Coupure à +85 °C | Coupure à +85 °C | Coupure à +85 °C | Coupure à +85 °C | Coupure à +85 °C | Coupure à +85 °C | Coupure à +85 °C |
| Dimensions (L x P x H)         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Poids                          | 1,2 kg           | 4,3 kg           | 2,35 kg          | 2,85 kg          | 4,3 kg           | 5 kg             | 5 kg             |
| Type de montage                | Sur rail         | Sur platine      | Sur platine      | Sur platine      | Sur platine      | Sur platine      | Sur platine      |
| Indice de protection           | IP20             | IP20             | IP20             | IP20             | IP20             | IP20             | IP20             |
| Fréquence de fonctionnement    | 50 Hz.           | 50 Hz.           | 50 Hz.           | 50 Hz.           | 50 Hz.           | 50 Hz.           | 50 Hz.           |

Les modules à thyristors de la série Power Fast sont conçus pour être utilisés dans les installations comportant des charges rapides et variables. Dans les installations avec des charges telles que ascenseurs, grues et soudeuses par points, les charges s'enclenchent et se déclenchent rapidement. Dans de telles installations, les armoires de compensation normales sont insuffisantes ; les modules à thyristors y assurent l'enclenchement et le déclenchement en toute sécurité.

Il existe sur le marché des modèles à 2 et 3 thyristors ; pour un usage général, les modules à 2 thyristors suffisent.