

• Contrôle de présence de phases système triphasé, Biphasé ou monophasé

Fréquence réseau : 50Hz, 60Hz et 400Hz (40Hz....500Hz)

Empêche la mise en service sur phase manquante.

Protège les équipements sensibles d'un défaut d'alimentation.

L'utilisation du neutre est optionnelle en triphasé

• Sortie relais d'état par phase

commande contacteur, entrée automate

La mise en série des relais permet une sortie relais de synthèse

• Visualisation d'état

Led de présence de chaque Phase



Le relais DAP23 permet le contrôle de la présence des phases d'un système électrique. Monté en tête d'un équipement sensible, il permet de s'assurer de la bonne alimentation de l'équipement et de le mettre hors tension sur absence d'une phase. Les Led en face avant permettent un diagnostic rapide du réseau.

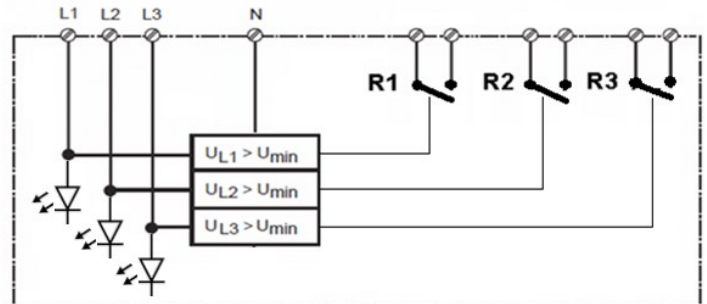
Caractéristiques:

- Détection d'absence ou coupures de phase
- Surveillance de fusibles et protection.
- Visualisation d'état par LED
- Auto alimenté, ne nécessite pas d'alimentation auxiliaire.

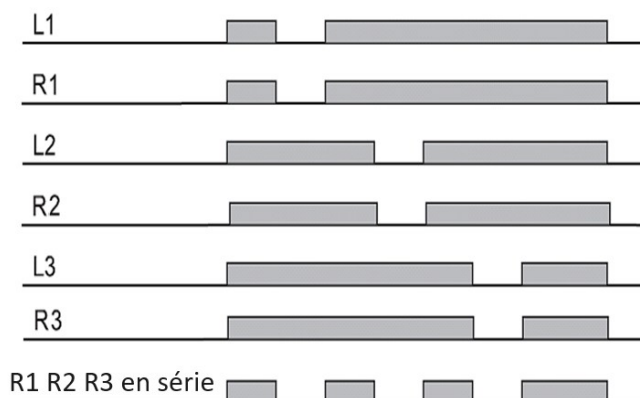
Réalisation:

- Fixation sur rail DIN (symétrique),
- Raccordement par connecteurs débrochable à visser
- Section de raccordement jusqu'à 2.5 mm²
- Vernis de tropicalisation.
- Indice de protection (boîtier/bornier) : ip20
- Sortie relais électromagnétique 6A 250Vac (normalement ouvert)

Synoptique



Diagrammes de Fonctionnement



Version et code commande:

Contrôle de 3 tensions monophasées ou de 3 phases en triphasé.

DAP23/1 : version 52 à 80 volts entre phase et neutre
90 à 140 volts entre phases (40Hz...500Hz)

DAP23/2 : version 115 à 139 volts entre phase et neutre
200 à 240 volts entre phases (40Hz...500Hz)

DAP23/4 : version 220 à 290 volts entre phase et neutre
380 à 500 volts entre phases (40Hz...500Hz)

DAP23/5 : version 318 à 404 volts entre phase et neutre
550 à 700 volts entre phases (40Hz...500Hz)

sortie relais 6A 250V

ENTREE / ALIMENTATION

TYPE 4 fils (L1,L2,L3,N) ETENDUE

DAP23 / 1 : version 90 à 140 volts entre phase - 40....500 Hz
DAP23 / 2 : version 200 à 240 volts entre phase - 40....500 Hz
DAP23 / 4 : version 380 à 500 volts entre phase - 40....500 Hz
DAP23 / 5 : version 550 à 700 volts entre phase - 40....500 Hz

Courant absorbé < 3mA par phase

SORTIE RELAIS

3 Relais sortie contacts normalement ouvert , libre de potentiel
Pouvoir de commutation résistif : 250V - 6A (1500 VA)
Tenue aux chocs électrique : 1.2 / 50 us , 6000V
Isolation 4000 Vac

Temps de montée max. 10 ms (phases ok)
Temporisation à la retombée max. 10 ms (phase absente)
(sécurité commutation intempestive)

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -25 à 70 °C
Température de stockage -40 à 85 °C
Hygrométrie 85 % non condensé

Poids 120 g
indice de protection IP20

MTBF (MIL HDBK 217F) > 3 000 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile > 200 000 Hrs @ 30°C

Chocs IEC 60068-2-27 (fonctionnement) 15 G / 11 ms
Secousses IEC 60068-2-29 (transport) 40 G / 6 ms
Vibrations IEC 60068-2-6 (fonctionnement) 1 G / 10 - 150 Hz
Vibrations CEI 60068-2-6 (transport) 2 G / 10 - 150 Hz

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

