

• Contrôle de l'ordre des phases d'un système triphasé

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

• Led de visualisation

-Normal, inverse et manque phase

• DOP23 : Ordre de phase ok, présence phase ok

Sortie relais statique ou électromagnétique



Le relais DOP23 permet le contrôle d'ordre des phases de système électrique triphasés pouvant être déplacés et dont le sens de rotation est important (par ex. Pompes, scies et perceuses). Un contact signalant l'ordre de phase correct et la présence de toute les phases est disponible pour autoriser la mise en service de l'installation. Des Led en face avant permettent un diagnostic facile (sens normale , inverse ou manque phase)

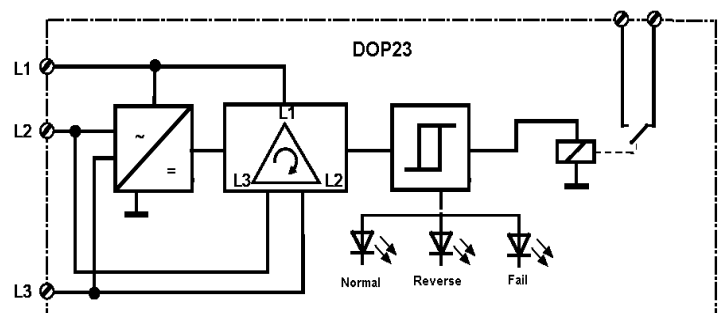
Caractéristiques

- Détection de l'ordre des phases
- détection d'absence ou coupures de phase
- surveillance des fusibles
- visualisation d'état par LED
- pas besoin de tension d'alimentation auxiliaire

Réalisation:

- fixation sur rail DIN (symétrique),
- raccordement par bornes à visser jusqu'à 2.5 mm²,
- vernis de tropicalisation.
- indice de protection (boîtier/bornier) : ip20
- sortie relais statique 60V 0.5A (normalement ouvert)
- option sortie relais inverseur 6A 250Vac

Synoptique

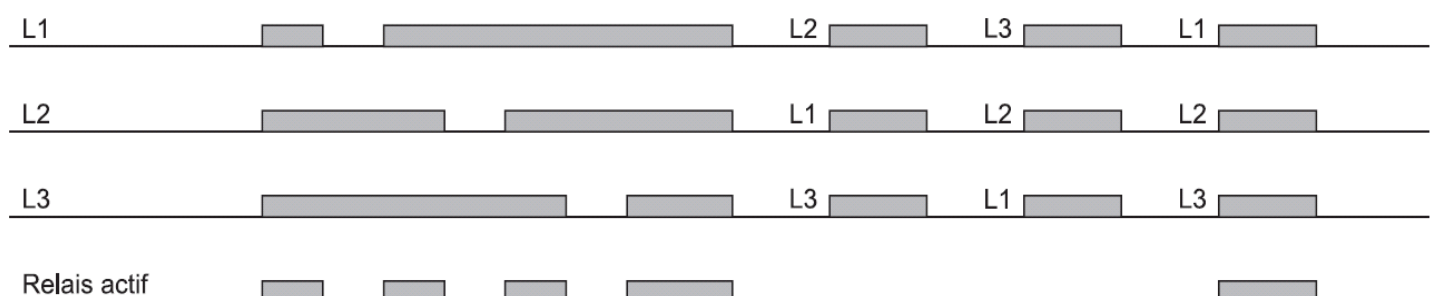


Version et code commande:

- DOP23/1** : version 90 à 140 volts entre phase (40Hz...500Hz)
- DOP23/2** : version 200 à 240 volts entre phase (40Hz...500Hz)
- DOP23/4** : version 380 à 500 volts entre phase (40Hz...500Hz)
- DOP23/5** : version 550 à 700 volts entre phase (40Hz...500Hz)

Option : **-RE** : sortie relais inverseur 6A 250V (boîtier largeur 35 mm)

Diagrammes de Fonctionnement



ENTREE / ALIMENTATION

TYPE 3 fils (L1,L2,L3) ETENDUE

DOP23 / 1 : version 90 à 140 volts entre phase - 40....500 Hz
DOP23 / 2 : version 200 à 240 volts entre phase - 40....500 Hz
DOP23 / 4 : version 380 à 500 volts entre phase - 40....500 Hz
DOP23 / 5 : version 550 à 700 volts entre phase - 40....500 Hz
 Courant absorbé < 3mA par phase

SORTIE RELAIS

DOP23 : relais statique contact fermeture, libre de potentiel
 Pouvoir de commutation résistif : 50V - 500 mA
 Résistance de contact 1 ohms
 Isolation 2500 Vac
 Courant de fuite < 1uA

DOP23-RE : Relais inverseur, 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. 400 ms (ordre des phases ok)
 Temporisation à la retombée max. 400 ms (ordre des phases Ko)
 (sécurité commutation intempestive)

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -20 à 60 °C
 Température de stockage -25 à 85 °C
 Hygrométrie 85 % non condensé

Poids 120 g
 indice de protection IP20

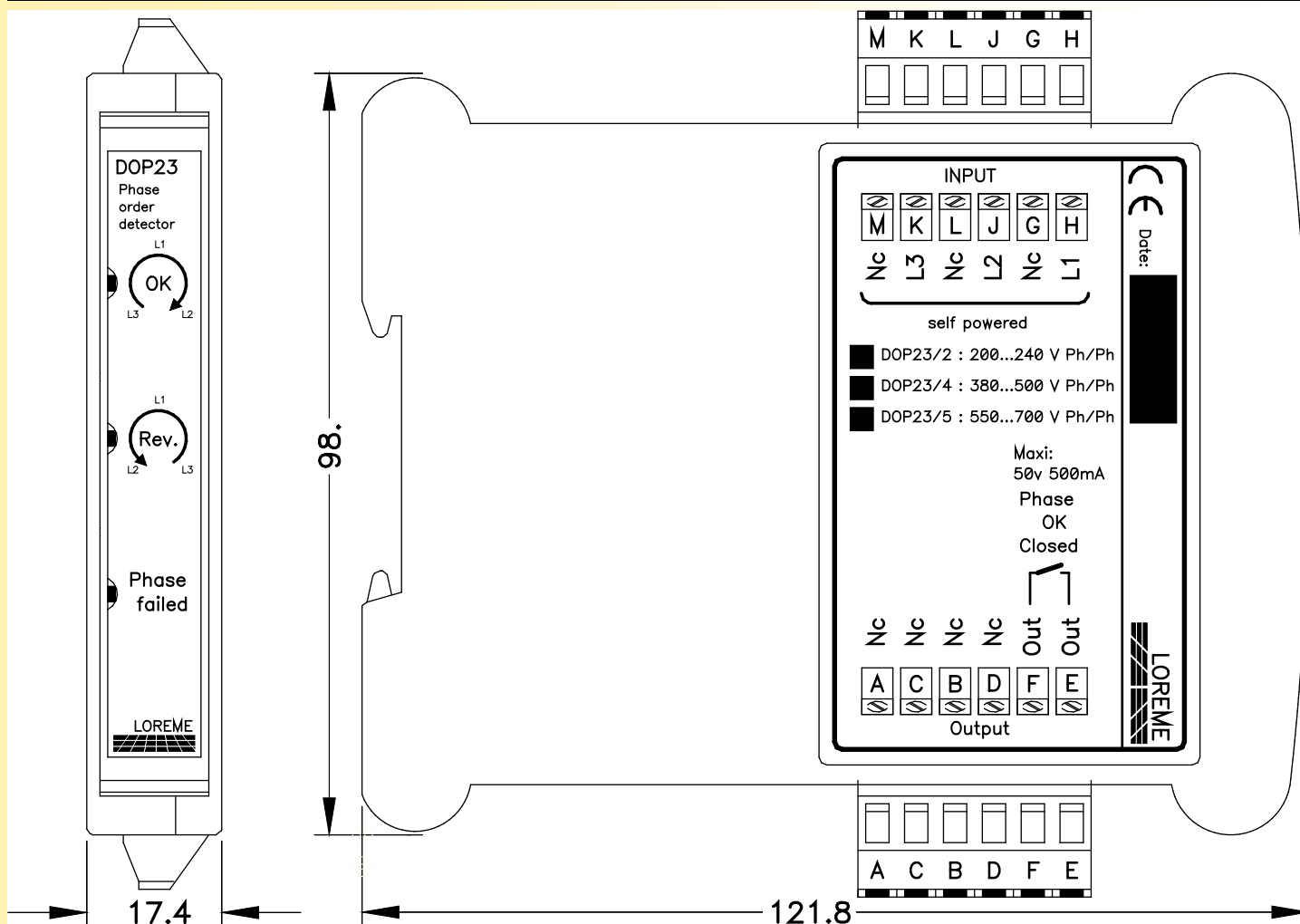
MTBF (MIL HDBK 217F) > 3 000 000 Hrs @ 25°C
 durée de vie utile > 200 000 Hrs @ 30°C

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:

DOP23 : Contrôle de présence et d'ordre de phase, Sortie relais statique contact fermeture 50V 0.5A


DOP23-RE : Contrôle de présence et d'ordre de phase, Sortie relais inverseur 250V 6A

