Relais de Surveillance de Surintensité 1-Phase CA Type DIA53

- **Raccordement 2 fils**
- **Auto-alimenté**
- **Gammes d'entrée: 2 - 20 ACA, 5 - 50 ACA ou 10 - 100 ACA**
- **Bouton de réglage du point de consigne**
- **Sortie: normalement ouverte, 100 mA**
- **LED de signalisation de sortie activée**
- **Pour montage sur rail DIN selon DIN/EN/EC 60715**
- **Boîtier pour rail DIN 17,5 mm (DIN 43880)**

Description du produit

Relais de surveillance de courants faibles avec transformateur de courant intégré, point de consigne réglable et sortie statique intégrée. Auto alimentation et raccordement sur 2 fils pour une utilisation aisée. Convient à la plupart des applications grâce à un trou de 12 mm pour fil isolé transportant le courant. Pour montage sur rail DIN. Largeur de boîtier 17.5 mm adaptée au montage en face avant et arrière de tableau.

Codification

DIA 53 S 724 20A F

- **Boîtier**
- **Fonction**
- **Type**
- **Numéro de réf.**
- **Sortie**
- **Alimentation**
- **Gamme d'entrée**
- **Version**

Choix de la version

Courant d'entrée	Temps de réponse	Références
2 - 20 AAC	Standard	**DIA53 S724 20A**
5 - 50 AAC	Standard	**DIA53 S724 50A**
10 - 100 AAC	Standard	**DIA53 S724 100A**
2 - 20 AAC	Rapide	**DIA53 S724 20A F**
5 - 50 AAC	Rapide	**DIA53 S724 50A F**
10 - 100 AAC	Rapide	**DIA53 S724 100A F**

Caractéristiques de sortie

Sortie	NPN-PNP à collecteur ouvert, NO
Courant de sortie Courant maximal de charge	100 mA
Courant de fuite	≤ 100 µA
Tension	40 VCC
Chute de tension (U_d)	< 2.5 VCC

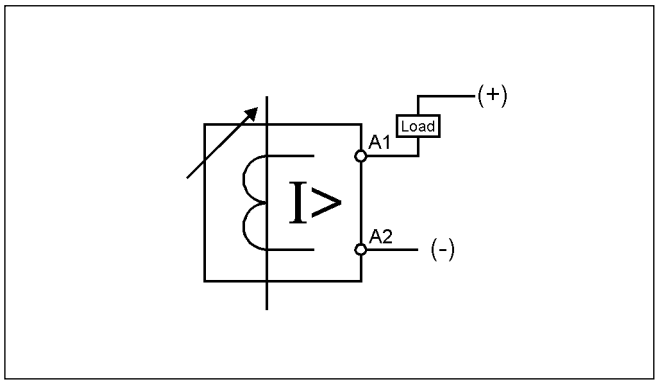
Caractéristiques d'entrée

	DIA53 S 724 20A	DIA53 S 724 50A	DIA53 S 724 100A
Gamme de courant	2 - 20 ACA @ 50 Hz	5 - 50 ACA @ 50 Hz	10 - 100 ACA @ 50 Hz
Courant maxi (en continu)	40 ACA	100 ACA	150 ACA
Courant maximal de surcharge (t = 30 s)	200 ACA	200 ACA	200 ACA

Caractéristiques générales

Temps de réponse	
DIA53	< 300 ms (variation du signal d'entrée de -20% à +20% point de consigne)
DIA53...F	< 50 ms (variation du signal d'entrée de -20% à +20% point de consigne)
Répétitivité	0.5 %
Hystérésis (course différentielle)	7 - 13% du point de consigne
Gamme de fréquence	45 - 400 Hz
Variation de température	±0.20%/°C du point de consigne
Environnement	
Indice de protection	IP 20
Degré de pollution	2
Température de fonctionnement	-20 à +60°C, HR < 95%
Poids	80 g
Bornes	
Couple de serrage	0,5 Nm maxi, selon IEC 60947
Boîtier	
Dimensins	17.5 x 81 x 67.2 mm
Materiau	PA66 ou Noryl
Produit standard	EN 60255-6
Homologations	UL, CSA
Marquage CE	B T Directive 2006/95/EC Directive EMC 2004/108/EC
EMC	
Immunité	Selon EN 60255-26 Selon EN 61000-6-2
Emission	Selon EN 60255-26 Selon EN 61000-6-3

Schémas de câblage



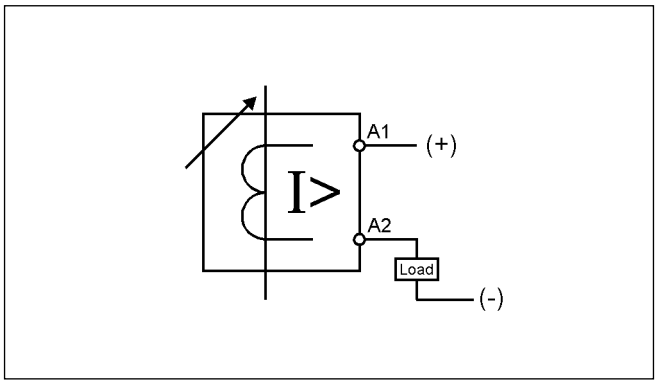
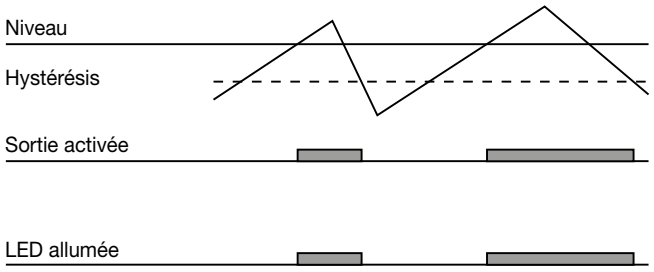
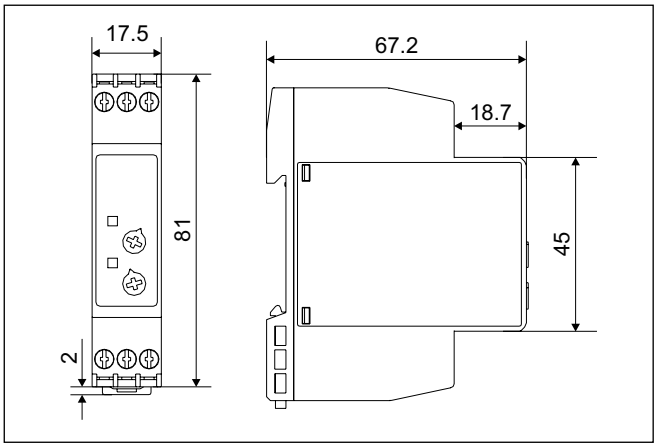


Diagramme de fonctionnement



Dimensions



Carlo Gavazzi se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis (24.06.2022)