

IS9112/712

Description

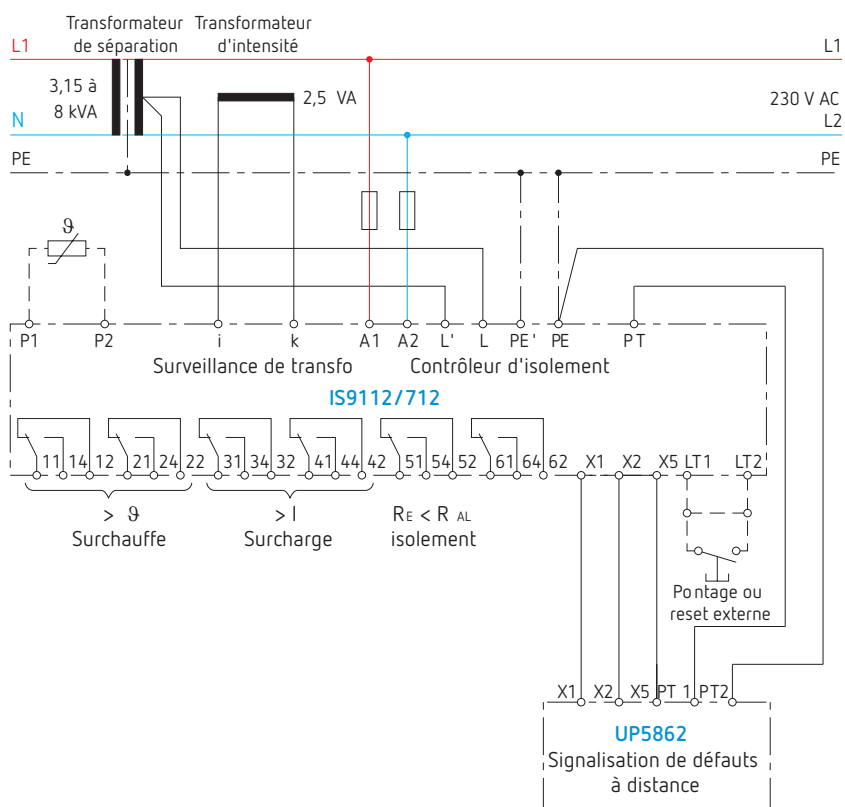
- Spécialement destiné au contrôle de l'isolement des réseaux IT et à la surveillance du transformateur en milieu hospitalier
- Conforme aux normes IEC /EN 60 255, IEC /EN 61 557, DIN VDE 0100-710, T013, IEC /EN 60 364-7-710
- Convient pour réseaux mono et triphasés
- Contrôle de l'isolement :
 - seuil d'alarme réglable entre 50 et 500 kW
 - tension nominale du réseau surveillé 0 à 500 V
 - fréquence nominale du réseau surveillé 10 à 1000 Hz
 - surveillance du circuit de mesure L-L' /PE-PE'
 - 3 LED pour la mise sous tension, le défaut d'isolement et l'interruption du circuit de mesure
 - 10 LED pour indiquer la résistance d'isolement mesurée
 - 2 contacts inverseurs
 - boutons-poussoirs de test et de reset incorporés
 - possibilité de choisir le type de fonctionnement avec ou sans reset manuel après réponse
 - possibilité de raccorder des boutons-poussoirs à distance pour le test et le reset.
- Avec alimentation 24 V DC incorporée pour module de test UP5862
- Surveillance de la charge du transformateur :
 - plage de mesure de 5 à 50 A par TI externe 50/5 A
 - hystérésis fixe de 4 %
 - temporisation au déclenchement réglable de 0,1 à 20 s
 - 2 LED pour visualiser le bon fonctionnement et la surcharge
 - 2 contacts inverseurs.
- Surveillance de la température du transformateur
 - raccordement de 1 à 6 thermistances
 - reconnaissance d'une surchauffe et d'un court-circuit du circuit de mesure
 - 2 LED pour visualiser la mise sous tension et la position des contacts
 - 2 contacts inverseurs.
- Boîtier modulaire de 105 mm de large
- Si la tension du circuit surveillé est différente de 230 V AC, la tension auxiliaire doit être fournie par une alimentation séparée.
- Si les bornes LT1-LT2 sont pontées, le relais réarme directement lorsque le défaut d'isolement disparaît. Si les bornes ne sont pas pontées ou si un bouton-poussoir NO y est raccordé, un reset est nécessaire après déclenchement ou après coupure de la tension d'alimentation.
- Les bornes PE et PE' doivent être raccordées à la terre. Les bornes L et L' doivent être raccordées sur une phase, sur un point de connexion intermédiaire dans le secondaire du transformateur ou à un neutre. Si une surveillance du raccordement n'est pas imposée, les bornes PE et PE' ainsi que L et L' peuvent être pontées au niveau du relais.

Caractéristiques techniques

Alimentation auxiliaire U_H	230 V AC
Plage de tension	90 à 110 % U_H
Consommation	7 VA
Circuit de mesure ISO	0 à 500 V 10 à 1000 Hz
Seuil de réponse ISO	50 à 500 k Ω
Impédance d'entrée ISO	> 250 k Ω
Tension de mesure ISO	15 V DC
Courant de mesure ISO	< 50 μ A

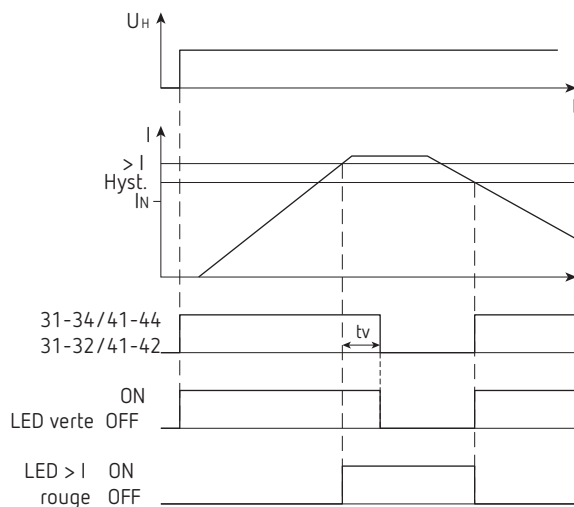
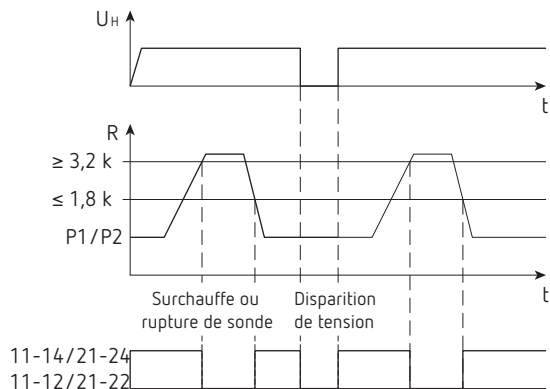
Composante continue admissible	500 V DC
Hystérésis	15 %
Seuil de réponse Int	5 à 50 A par transfo externe 50 / 5 A
Hystérésis	4 %
Temporisation au déclenchement	0,1 à 20 s
Seuil de déclenchement °C	3,2 à 3,8 kΩ fixe
Seuil de réarmement °C	1,5 à 1,8 kΩ fixe
Tension de mesure °C	9 V DC
Courant de mesure °C	maximum 1,1 mA
Contacts	3 x 2 inverseurs
Pouvoir de coupure	3 A / 230 V AC selon AC 15 pour contacts NO 1 A / 230 V AC selon AC 15 pour contacts NF 4 A / 24 V DC selon DC 13 pour contacts NO 2 A / 24 V DC selon DC 13 pour contacts NF
Température maximale	-20 à +60 °C
Fusible maximal	4 AgL
Poids	430 g

Schéma

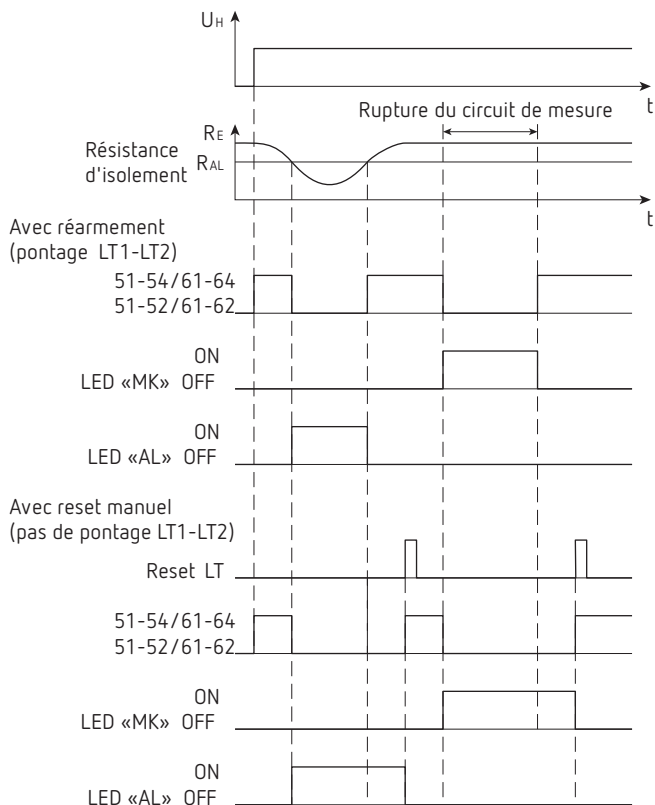


Schémas de fonctionnement

Surchauffe / surcharge



Défaut d'isolement



Réf. de commande	Description
IS9112/712	Contrôleur d'isolement sans alimentation 24 V DC incorporée
Accessoire	
UP5862	Module de test et de signalisation

