

# Relais de contrôle iRC

relais de contrôle	iRCI contrôle d'intensité	iRCU contrôle de tension	iRCP contrôle de phases	iRCC contrôle de compresseur
les relais de contrôle permettent de surveiller et de signaler les dépassements de paramètres électriques				
fonction	permet de surveiller les variations d'intensité dans un circuit et de signaler tout franchissement du seuil paramétré (protection de moteurs de faible puissance, surveillance de récepteurs éloignés, délestage de charges...)	permet de surveiller les variations de tension dans un circuit et de signaler tout franchissement du seuil paramétré (contrôle du niveau de tension de batteries, d'alimentations...)	permet de surveiller les phases d'un circuit triphasé (protection de moteurs, surveillance d'alimentation après commutation sur un groupe électrogène...)	assure la protection des compresseurs en empêchant un redémarrage immédiat (cuve sous pression) après une coupure brève d'alimentation ou une baisse de tension (principe de "l'anti court-cycle")
références	<b>A9E21181</b>	<b>A9E21182</b>	<b>A9E21180</b>	<b>A9E21183</b>
caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>● intensité mesurée : alternative ou continue (détection automatique)</li> <li>● gamme de mesures : 0,15...1,5 A ou 1...10 A</li> <li>● surveillance : surintensité ou sous-intensité (au choix)</li> <li>● seuil réglable : 10 à 100 %</li> <li>● hystérésis réglable : 5 à 50 %</li> <li>● contact à sécurité positive : hors tension d'alimentation = défaut</li> <li>● temporisation : 0,1 à 10 s après dépassement du seuil</li> <li>● autre fonctionnalité : mémorisation du défaut avec remise à zéro</li> <li>● compatible avec transformateur de courant TI de rapport X/5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● tension mesurée : alternative ou continue (détection automatique)</li> <li>● gammes de mesures : 10...100 V ou 50... 500 V</li> <li>● surveillance : surtension ou sous-tension (au choix)</li> <li>● seuil réglable : 10 à 100 %</li> <li>● hystérésis réglable : 5 à 50 %</li> <li>● contact à sécurité positive : hors tension d'alimentation = défaut</li> <li>● temporisation : 0,1 à 10 s après dépassement du seuil</li> <li>● autre fonctionnalité : mémorisation du défaut avec remise à zéro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● paramètres mesurés : <ul style="list-style-type: none"> <li>● ordre des phases, asymétrie des phases</li> <li>○ sens de rotation, présence de tension sur les 3 phases</li> </ul> </li> <li>● tension de fonctionnement : 400 V CA</li> <li>● seuil d'asymétrie des phases : réglable de 5 à 25 %</li> <li>● hystérésis : fixe, 5 % du seuil d'asymétrie</li> <li>● temporisation au déclenchement : 0,3 s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● réglage du seuil : <math>\pm 5</math> à <math>\pm 15</math> % de baisse de tension</li> <li>● temporisation avant redémarrage : 3 ou 6 minutes (sélection par câblage)</li> </ul>
schéma				
alimentation auxiliaire	230 V CA	230 V CA	-	230 V CA
largeur en pas de 9 mm	4			
réglage des paramètres	en face avant (échelle directe)			
précision d'affichage	$\pm 10$ % à pleine échelle			
fréquence d'utilisation	50/60 Hz			
consommation	3 VA			
signalisation	par voyant (présence tension et défaut)			
contact	inverseur 250 V CA 10 A ( $\cos \varphi = 1$ )			
raccordement	bornes pour câble rigide de 1,5 à 6 mm <sup>2</sup>			
harmoniques et réjections de courant	forte insensibilité			