



MACROMATIC

Better. By Design.

CONTRÔLE INDUSTRIEL ET PRODUITS DE SURVEILLANCE

RELAIS DE SURVEILLANCE TRIPHASÉS

PROTÉGER LES MOTEURS CONTRE LES DÉFAILLANCES

- Divers produits offrent une protection contre la perte de phase, l'inversion de phase, déséquilibre de phase et sous / surtension

- Tensions ligne-ligne de 120-600V AC



- La véritable mesure tension RMS garantit une détection précise dans un plus grand nombre d'applications
- Protection contre le monophasée quelles que soient les tensions de régénération
- Conserve l'indication de défaut et continue de surveiller toutes les tensions, même en cas de perte de phase



RELAIS DE MONITEUR TRIPHASÉ AVEC COMMUNICATION

TECHNOLOGIE DE POINTE DE L'INDUSTRIE RÉDUIRE LES TEMPS D'ARRÊT ET LES COÛTS DE SERVICE

- Protéger les équipements et communiquer via Modbus TCP
- Améliorez la prise de décision dans les systèmes de contrôle intelligents
- Données en temps réel et historiques disponibles pour les alertes, la maintenance prédictive et dépannage intelligent
- Protège contre la perte de phase, phase inversion, déséquilibre de phase, sous-tension et surtension.
- Tension surveillée universelle: 190 à 600 V CA (50/60 Hz)
- Montage sur rail DIN ou à vis avec clips extensibles



RELAIS DE SURVEILLANCE DE TENSION

PROTÉGER L'ÉQUIPEMENT CONTRE LA TENSION ANORMALE

- Les plages surveillées incluent 120-480V AC monophasé et 12-110V DC 12-110 V
- À la fois fixe ou réglable hystérésis et temporisation à l'abandon
- Indicateur d'état LED pour condition normal et en défaut



RELAIS DE DÉTECTION DE COURANT

PROTÉGER L'ÉQUIPEMENT OU CONTRÔLER UN PROCESSUS

- Protège les équipements sensibles ou coûteux contre les conditions sous-jacentes
- Les modèles enfichables facilitent le remplacement sans retirer le câblage de commande



- Modèles encapsulés protège contre les agressions environnementales
- Choix des fonctions, paramètres de temporisation et sortie configurable



RELAIS DE FUITES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE TEMPÉRATURE

SURVEILLER LES POMPES SUBMERSIBLES POUR LA FUITE D'ÉTANCHÉITÉ ET LA SURTEMPÉRATURE

- Les relais de fuite de joint indiquent une fuite du joint avant la panne de la pompe
- Versions simple et double canal disponible pour surveiller une ou deux pompes



- Relais double fonction surveille les fuites de joint et sur la condition de température d'une seule pompe
- Deux plages de sensibilité: 4,7K à 100K Ohms et 1K à 250K Ohms
- Indicateur d'état LED deux couleurs



RELAIS DE CONTRÔLE DE NIVEAU DE LIQUIDE

NIVEAUX DE DÉTECTION ET DE SURVEILLANCE DES LIQUIDES CONDUCTEURS

- Versions Pump Up et Pump Down disponibles
- Applications à sonde simple et double
- Deux plages de sensibilité: 4,7K à 100K Ohms et 1K à 250K Ohms



- DEL deux couleurs avec indicateur d'état
- Délais fixes en usine





MACROMATIC

Better. By Design.

CONTRÔLE INDUSTRIEL ET PRODUITS DE SURVEILLANCE

RELAIS TEMPELS

LE LEADER DES RELAIS TEMPORISÉS/
LA LIGNE LA PLUS ÉTENDUE DE L'INDUSTRIE

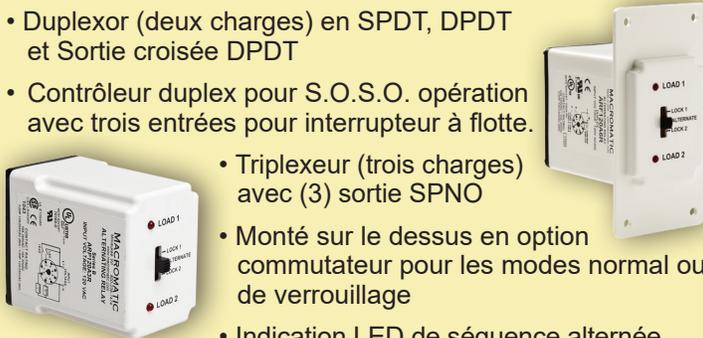
- Versions simple ou multifonction
- Plages de temps simples ou programmables
- Temporisation analogique ou numérique
- Les minuteries en pourcentage fournissent une synchronisation précise pour les applications telles que l'irrigation agricole



RELAIS ALTERNATIFS

ÉGALISEZ LE TEMPS DE FONCTIONNEMENT DE PLUSIEURS
POMPES ET COMPRESSEURS

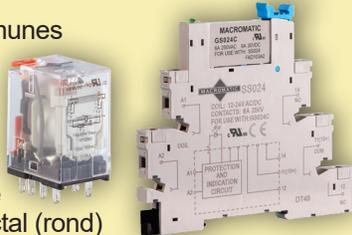
- Duplexor (deux charges) en SPDT, DPDT et Sortie croisée DPDT
- Contrôleur duplex pour S.O.S.O. opération avec trois entrées pour interrupteur à flotte.
- Triplexeur (trois charges) avec (3) sortie SPNO
- Monté sur le dessus en option commutateur pour les modes normal ou de verrouillage
- Indication LED de séquence alternée



RELAIS À USAGE GÉNÉRAL

DES RELAIS ÉCONOMIQUES COMPACTS ÉCONOMISENT DE
L'ESPACE ET RÉDUISENT LES COÛTS

- Modèles à haute capacité jusqu'à 12 ampères
- Tensions de commande communes
- Indicateur d'alimentation LED
- Les prises peuvent être sur rail DIN ou à vis
- Bouton push-to-test à code de couleur sur lame et modèle octal (rond)



RELAIS BARRIÈRE À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

ÉGALISEZ LE TEMPS DE FONCTIONNEMENT
DE PLUSIEURS POMPES ET COMPRESSEURS



- Versions fiables à 1 ou 4 canaux
- Sélection indépendante de la configuration pour chaque canal sur les modèles à 4 canaux
- Borniers enfichables sur les modèles à 4 canaux avec Montage sur rail DIN ou panneau
- Choix des modes de fonctionnement et temporisation sur les modèles à 4 canaux
- Approuvé pour:
Classe I, Div 1 (Zones 0 et 1 Canada), Groupe A, B, C, D
Classe II, Div 1 (Zones 20 et 21 Canada), Groupe E, F, G
Class III, Div 1



À PROPOS DE MACROMATIC

VOTRE SOURCE POUR DES SOLUTIONS
DE CONTRÔLE INNOVANTES ET INTELLIGENTES

Macromatic a un héritage de 40 ans de produits de qualité et service client exceptionnel. Nous continuons à introduire de nouveaux des solutions pour vous aider à être plus productif et efficace.

Nous intégrons en permanence de nouvelles technologies et améliorer nos processus de fabrication pour vous offrir produits livrés à temps, à chaque fois.



PRODUITS D'INGÉNIEURIE PERSONNALISÉS
POUR VOS EXIGENCES SPÉCIALES

- Assistance d'ingénierie et de conception pour des applications uniques.
- Délai d'exécution rapide sur les prototypes et la production.
- Connaissances et expérience pour obtenir l'approbation de l'agence sur produits personnalisés.