

# Caractéristiques techniques

- **2 entrées 24 V configurables** (analogique / numérique)
  - ToR
  - 4/20 mA
- **2 entrées universelles numériques 220V**
- **2 sorties ToR 32A**
  - contacts libres de potentiel
  - mesure de courant intégrée
  - commutation au zéro crossing (moins d'arcs, moins de parasites)
- Logique autonome stockée sur l'objet, scénarios en boucle continue
- Pilotage et visualisation via navigateur Web (pas d'application mobile)
- 2 entrées 12/48 V configurables (ToR ou 4-20mA)
- Horloge en temps réel (RTC)
- Planification
- Journalisation
- Notifications par email et SMS
- Redémarrage automatique
- Montage : rail DIN / mural
- Protocoles : HTTP, XML, Modbus TCP/IP, SNMP, SMTP, Services distants
- Communication en peer-to-peer pour un partage des données en temps réel
- Caractéristiques physiques
  - température de fonctionnement : -40°C à 65.5°C
  - dimensions : ??mm de large, ?? mm de hauteur, ?? mm de profondeur- Poids : ??grammes
  - matière du boîtier : plastique polycarbonate
  - résistance du boîtier à la flamme : UL94 V0
- Alimentation
  - voltage :
  - courant :
- Relais 1
  - voltage max :
  - courant max :
  - type de contact :
  - type de charge :
  - résistance du contact :
  - fonctionnement : ON / OFF ou impulsionnel
  - durée du temporisation d'impulsion :
- Entrée 1
  - type : isolation optique
  - plage de tension :
  - voltage :

- Connectivité
    - Communication TCP / IP (Ethernet / WiFi)  
*installation sans câblage complexe*
    - Adressage simplifié (DHCP / mDNS)  
*pour une intégration réseau fluide*
    - Serveur OPC UA  
compatibilité immédiate avec les serveurs GTB / GTC et SCADA
    - Communication inter-modules sur le même réseau (découverte auto mDNS)  
*variables partagées entre modules sans serveur central*
    - Accès distant via tunnel SSH sortant (pas de cloud public)  
*accès sécurisé sans redirection de ports*
    - Connexions chiffrées  
*TLS et protections anti-rejeu actives*
  - Pas de câblage complexe
- 

Revision #23

Created 2026-01-16 16:46:41 UTC by isa

Updated 2026-06-09 08:56:30 UTC by isa