,

Code:

La description

Automate énergétique avec Data Logger **PowerStudio Embedded** avec serveur web et XML intégré, qui permet à l'utilisateur de consulter toute variable électrique en permettant de connecter des équipements de mesure à son bus RS-485, sans besoin d'installer un quelconque logiciel. Grâce à son bus d'expansion RS-485, l'utilisateur a la possibilité d'afficher toute variable en provenance des équipements qui y sont connectés, en pouvant même afficher l'information en temps réel, sous format de tableau ou même de graphique (Data logger). Il dispose en outre de 8 entrées numériques libres de tension et de quatre sorties numériques par relais programmables.

D'autres caractéristiques sont:

- Paramétrage et gestion d'événements automatiques
- Système d'enregistrement d'alarmes et gestion d'événements du système
- Alarmes par e-mail
- Port RS-485 pour connecter jusqu'à 5 équipements **CIRCUTOR**
- Connexion Ethernet
- Centralisation d'alarmes moyennant détection d'états logiques ou centralisation de consommations par impulsions.

Application

Application domestique: avec **EDS**, il est possible de contrôler lesconsommations partielles de chacune des charges d'une installation domestique.

- Contrôle de la consommation domestique
- Contraste de consommation avec celle de l'entreprise de commercialisation de l'énergie
- Rationalisation de la consommation des foyers.

Application PME / Industrielle: **EDS** permet de contrôler les consommations partielles des différentes charges monophasées et triphasées dans des horaires productifs et non productifs.

- Contrôlez les consommations de votre installation 24 h/24 et 365 jours par an et localisez vos consommations résiduelles à des horaires non productifs
- Comparez le niveau de puissance souscrite de l'installation
- Supervisez le niveau des harmoniques et de la charge réactive de l'installation
- Alarmes pour surconsommation ou incidences de votre réseau électrique
- Sans besoin d'ordinateur
- Possibilité de connexion si nécessaire, le système agit automatiquement
- Permet de connaître la valeur de la facture avant de la recevoir.

Application multipoint: Dans une distribution de charges (ou installations à distance) **EDS** permet le contrôle des consommations individuelles de chacune des installations et de les centraliser en une seule.

- Contrôle de la consommation des emplacements distants sous une forme efficace, facile et simple
- Rapports d'énergie par zones ou emplacements de consommation
- Alarmes distantes par surconsommations ou incidences sur le réseau
- Possibilité de comparer les consommations de chaque emplacement.



Code:

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	5...8VA
Fréquence	47...63 Hz
Tension nominale	85...264 Vca/120...300 Vcc

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	90 x 105 x 105 (mm)
Boîtier	Plastique UL 94 - V0 auto-extinguible
Poids (kg)	0,29

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5...95%
Température de travail	-10 ... +60 °C

Règlementation

Certifications	CE, UL
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III , IEC 61010
Règlementation	UL 94, UNE-UNE-EN 61010-1, UNE-EN55011, UNE-EN 6100-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-11, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN61000-6-3, UNE-EN 61000-4-5

Réseau de communication

Protocole	HTTP / Modbus RTU
Technologie / Interface	Ethernet 10 /100 BT

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)

Interface utilisateur

Format d'affichage	Alphanumérique 2 lignes
Résolution d'affichage	20 caractères
Type d'affichage	LCD rétroéclairé

Entrées numériques

Isolement entre entrée et sortie	1,5 kV
Type	Exempt de tension opto-isolée
Courant maximal en court-circuit	50 mA

Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

Sorties de relais numériques

Quantité	6

Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

Courant maximum	5A
Tension maximale des contacts ouverts	250 V ~
Durée de vie électrique	3×10^4 (250 Vca / 5 A)
Durée de vie mécanique	2×10^7
Puissance de commutation maximale	750 VA

EDS
Gestionnaire énergétique avec PowerStudio et serveur web intégré

CODE	TYPE
M61010.	EDS
M61020.	EDS -Deluxe

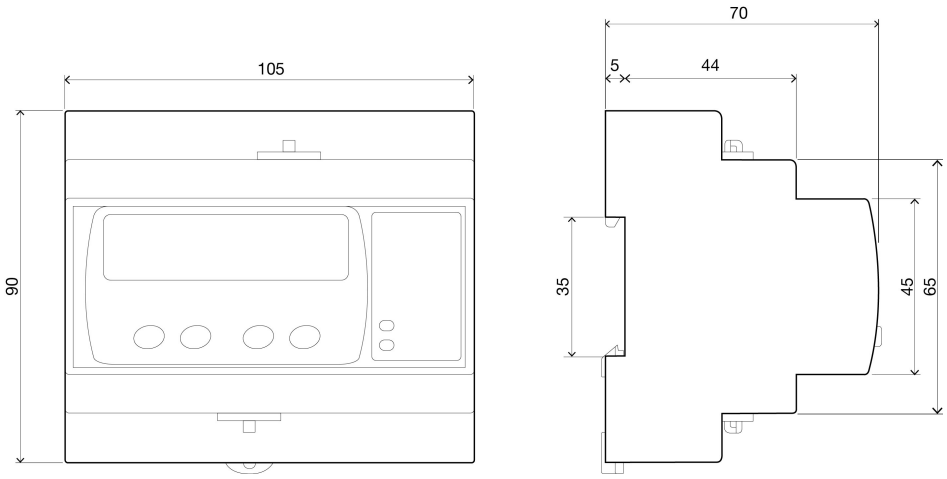
Automate énergétique avec technologie PowerStudio Embedded : Serveur web et XML intégré, Bus expansion RS-485 Modbus , Connexion Ethernet 10/100 Base/TX, 6 modules rail DIN

Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

Dimensions



Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.