SICES®
Empowering your control

ATS115

Contrôleur pour la gestion des communication entre réseaux et/ou générateurs.

DESCRIPTION

Contrôleur de commutateur de transfert automatique avec tension secteur triphasée (RMS) et surveillance de tension et de courant de générateur triphasé (RMS), adapté pour un fonctionnement avec deux sources d'alimentation différentes.

ATS115/**ATS115***Plus* est un appareil adapté pour gérer le commutateur dans différentes configurations d'installations. Les sources A ou B peuvent être définies comme «secteur» ou « groupe électrogène » dans n'importe quelle combinaison possible.

Tous les paramètres peuvent être réglés directement à partir du clavier du contrôleur ou sinon en utilisant le logiciel gratuit (**BoardPRG3**), disponible sur le site Internet de SICES.

L'**ATS115**, dans les deux versions, dispose d'un affichage graphique qui permet de vérifier en temps réel l'état du commutateur, des mesures et d'éventuelles alarmes.

ATS115 et **ATS115***Plus* permet de contrôler à distance le commutateur à partir de ses ports de communication.

La version plus, a une capacité d'entrée et de sortie étendue avec des interfaces de communication en option.

ENTRÉES - SORTIES ET FONCTIONS AUXILIAIRES

8 Entrées numériques

8 Sorties numériques

4 Entrées analogiques

ET/OU Contrôle logique

Journal de l'historique des évènements

16 Calendriers / 4 minuteries

Port USB

RS232
Version *Plus*

RS485
Version *Plus*

Connexion Ethernet
Version *Plus*

- N.8 Entrées numériques.
- N.4 Entrées analogiques, également disponibles comme entrées numériques non isolées.
- N.2 Sorties relais programmables.
- N.4 Sorties numériques isolées.
- N.2 Relais programmables (10A), généralement utilisés pour gérer les commutateurs.
- Toutes les entrées et sorties sont librement programmables.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Vraie mesure RMS pour les tensions des deux sources, les courants sur les charges.
- Mesure de la puissance active et du facteur de puissance.
- Mesure de fréquence pour les deux sources, puissances en charge.
- 8 + 3 entrées numériques programmables (isolées).
- 8 sorties numériques programmables.
- Port USB et port ETHERNET (pour ATS115 Plus).
- Affichage graphique avec représentation graphique sur une seule ligne.
- Horloge en temps réel.
- Enregistrement des événements et des données.
- Commandes de commutation à distance et commandes de démarrage et d'arrêt à distance.
- Avertisseur sonore intégré.

COMMUNICATION

ATS115

- N.1 Port USB pour programmer le contrôleur via un PC.

ATS115*Plus*

- N.1 Port USB.
- N.1 port série RS232 Modbus RTU.
- N.1 Port série isolé RS485 Modbus RT.
- N.1 RJ45 Port Ethernet interface TCP/IP.

Opcional

- Modem GSM/GPRS/GPS (REWIND) : SMS en cas d'avertissements et d'alarmes.
- Modem PSTN pour l'appel de données en cas d'alarme et d'avertissement.
- Logiciel Supervisor pour Windows.

ATS115 et **ATS115***Plus* sont des appareils multilingues.
Les langues sélectionnables sont l'anglais, l'italien, l'espagnol, le français, le russe et le portugais du Brésil.

MESURES

Tension Source A: **(secteur ou groupe électrogène)**	L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1. Vraie valeur RMS. Lx-N tension max. < 300Vac cat. IV.
Tension de la source B: **(secteur ou groupe électrogène)**	L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1. Vraie valeur RMS. Lx-N tension max. < 300Vac cat. IV.
Courants A ou B ou vers la charge:	L1, L2, L3, N. Vraie valeur RMS. Courant nominal : /5A et /1A. Surcharge de courant de mesure : 4 x 5Aac (sinusoïdal).
Fréquence A ou B:	Résolution = 0,1 Hz Précision = ± 50ppm, ±35ppm/°C (typique)
Tension de la batterie du Contrôleur:	Résolution = 0,1V.

PROTECTIONS

Statut et Signaux

- Source A en direct (Secteur ou Groupe Électrogène).
- Source B en direct (Secteur ou Groupe Électrogène).
- Disjoncteur de la source A fermé.
- Disjoncteur de la source B fermé.
- Source A ou B Start/Stop.
- Démarrage à distance.
- Défaillance de la batterie (tension max/min).
- Température max. du contrôleur.
- Arrêt d'urgence.
- Échec de configuration de l'horloge.

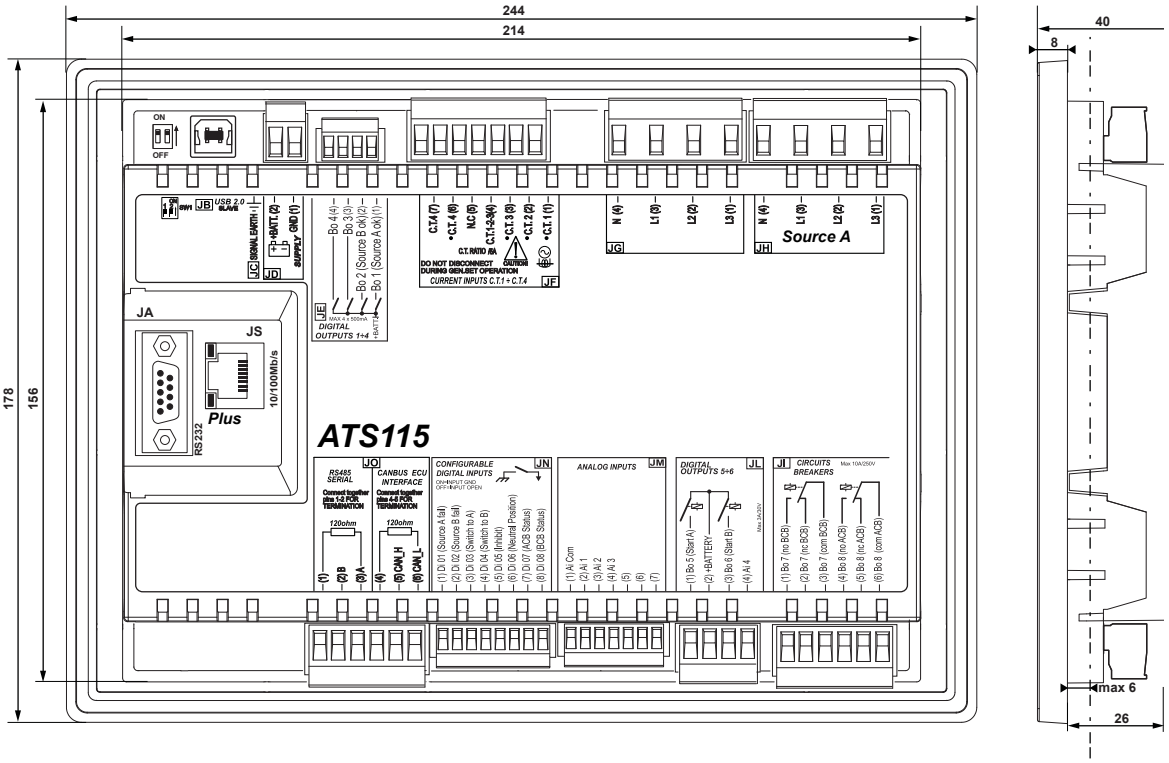
Protections

- Groupe électrogène “X” non arrêté.
- Groupe électrogène “X” hors seuil.
- Conditions de fonctionnement de la source A ou B non atteintes.
- Séquence de phase incorrecte de la source A ou B.
- Échec de la source A ou B.
- Le disjoncteur de la source A ou B n'est pas ouvert.
- Le disjoncteur de la source A ou B n'est pas fermé.

Un ensemble de LED à haute efficacité est utilisé pour signaler les états du groupe électrogène et les alarmes potentielles survenues. Les alarmes secondaires sont représentées par leur code d'affichage correspondant.

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 7... 32 Vdc
- Consommation électrique : généralement, moins de 2 W (mode automatique, veille, AMF actif, économie de lampe LCD active)
- Fréquence nominale groupe électrogène 50Hz ou 60Hz
- LCD : transflectif avec rétro-éclairage LED
- Température de fonctionnement : -25 ° C à 60 ° C
- Degré de protection : IP65 (joint inclus)
- Poids : 600g - 650g (version *Plus*)
- Dimensions hors tout : 244 (L) x 178 (H) x 40 (P)
- Découpe du panneau : 218 x 159 (L x H)
- Dimensions de l'affichage graphique : 70 x 38 mm - 128 x 64 pixels
- EMC : conforme à EN61326-1
- Sécurité : construit conformément à EN61010-1



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
BS OHSAS 18001

sices.eu

S.I.C.E.S. SRL

Società Italiana Costruzione Elettriche Sumirago

Via Molinello 8B, 21040
Jerago con Orago (VA) Italy

Tel. +39 0331 212941
Fax +39 0331 216102
sales@sices.eu

100% PROUDLY ITALIAN