

rehlko

atlant'IS[®] TGBT *constructeur*

Jusqu'à 6300 A

Power Control & Distribution



FABRICANT FRANÇAIS 





atlant'IS® : Tableau de Distribution d'énergie

Concepteur du système atlant'IS®

Rehlko a réalisé la conception d'origine et la vérification associée du système atlant'IS® conformément à la norme CEI 61439 – 1 & 2.

Conçu selon les règles d'éco-conception environnementales et sociétales, le TGBT atlant'IS® répond à vos besoins de gestion et de distribution d'énergie dans les domaines où l'énergie électrique est critique : data center, hôpitaux, aéroports, marine, défense, traitement de l'eau, et autres industries critiques.

Le TGBT atlant'IS® répond également aux applications en courant continu DC comme la conversion d'énergie et le photovoltaïque.

Notre TGBT atlant'IS® intègre des solutions de gestion intelligente des énergies et des sources.

Points forts

- ✓ Eco-conception : atlant'IS® a été conçu selon les règles environnementales et sociétales
- ✓ Compacité : un des tableaux le plus compact du marché
- ✓ Multi-configurations : accès avant, arrière, haut et bas
- ✓ Haute résistance à la corrosion : structure métallique en Magnelis®
- ✓ Jeu de barres sans entretien
- ✓ Mixité des Unités Fonctionnelles
- ✓ Intégration d'appareillages multimarques
- ✓ Répond aux exigences marines
- ✓ Laboratoire d'essais d'échauffement COFRAC Fahrenheit 10000

Options

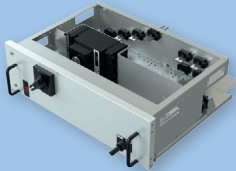
- ✓ Protection passive et active contre l'arc interne suivant CEI 61641
- ✓ Visée thermographique
- ✓ Environnements spécifiques (corrosif, sismique...)
- ✓ Socle, Chaise et Solutions d'ensemble (skid, shelter)
- ✓ Personnalisation du tableau : couleur, stickers
- ✓ Analyse de Cycle de Vie (ACV)

Caractéristiques techniques

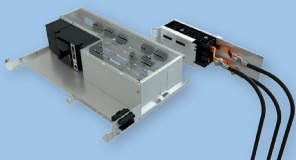
Caractéristiques électriques	
Désignation	Valeur
Tension assignée d'emploi (Ue)	Jusqu'à 690 V
Tension assignée d'isolement (Ui)	Jusqu'à 1000 V
Catégorie de surtension	IV
Tension assignée de tenue aux chocs	12 kV
Fréquence assignée (fn)	50/60 Hz
Nature du jeu de barres	Cuivre nu
Courant assigné à l'ensemble (I _n)	Jusqu'à 6300 A
Courant assigné de courte durée admissible (I _{cw}) du jeu de barres principal	Jusqu'à 130 kA, 1 s
Courant assigné de crête admissible (I _{pk}) du jeu de barres principal	Jusqu'à 286 kA
Systèmes de mise à la terre	IT / TT / TNC / TNS
Caractéristiques mécaniques	
Désignation	Valeur
Protection contre les corps solides et liquides	IP 31 jusqu'à IP 54
Protection contre les chocs métalliques	IK 10
Indices de service des UF ≤ 630 A	IS 333, 332, 233, 223, 232, 211
Formes et séparations internes suivant CEI 61439	Forme 2 à 4b
Compléments Formes Anglaises suivant EIEMA	Forme 4, Type 1 à 7
Peinture habillage	RAL 7035
Peinture toit et partie basse	RAL 7024
Conditions environnementales	
Désignation	Valeur
Service	Intérieur
Température ambiante	-5°C à +40°C
Température moyenne de fonctionnement	+35°C
Altitude du lieu d'installation	2000m

Unités fonctionnelles

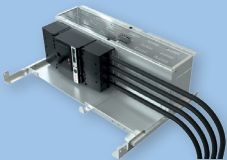
Tiroir ou demi-tiroir débrochables
IS 233 (WWW) / 333 (WWW)



Platine débrochable
IS 233 (WWW) / 333 (WWD)



Platine déconnectable
IS 223 (WFD)



Caractéristiques

- ✓ ≤ 630 A (PCC & MCC)
- ✓ Système interdisant le débrochage et l'embrochage de l'unité fonctionnelle en charge
- ✓ Facilité et rapidité de maintenance
- ✓ Evolution libre sous tension



atlant'IS® : Tableau *Connecté*

Le management de vos énergies avec le **SCI 500**

Principales fonctions du système

- ✓ Signalisation
- ✓ Mesure – Comptage
- ✓ Contrôle-commande
- ✓ Délestage – Relestage
- ✓ Gestion des sources
- ✓ Contrôle de température
- ✓ Management de l'énergie
- ✓ Historisation des évènements

Description du système

- ✓ IHM tactile 12" Haute résolution
- ✓ PC industriel
- ✓ S'interface avec la gamme **SCI 400**

Les + du système

- ✓ IHM intuitive
- ✓ Contrôle centralisé des TGBT
- ✓ Reconfiguration automatique
- ✓ Système ouvert et sans licence
- ✓ Connection à distance
- ✓ Redondance du système

SCI 500 : Un véritable outil d'aide à l'exploitation et à la maintenance préventive du tableau

Notre Système de Communication Intelligent SCI 500 est un véritable outil d'aide à l'exploitation et à la maintenance préventive du tableau général basse tension (TGBT) atlant'IS.

Fonctions du système

Exploitation

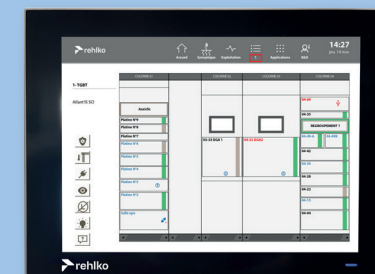
- ✓ Accès direct par l'IHM
- ✓ Signalisation, contrôle-commande, mesures électriques
- ✓ Management des températures
- ✓ Historique des consommations
- ✓ Données disponibles pour la GTC
- ✓ Prise en main à distance
- ✓ Interface avec les groupes électrogènes Rehiko

Maintenance

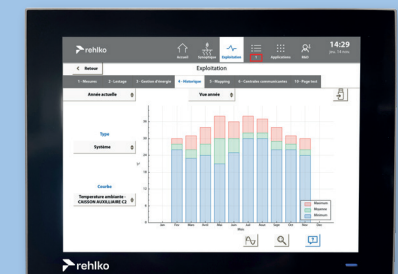
- ✓ Traçabilité des événements
- ✓ Mesure instantannée par oscilloscope
- ✓ Gestion documentaire embarquée des schémas
- ✓ Journal de maintenance

Configuration

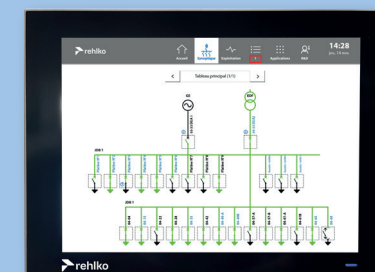
- ✓ Ajout ou modification des paramètres
- ✓ Programmation des alarmes
- ✓ Reconfiguration automatique des unités fonctionnelles
- ✓ Gestion délestage relestage
- ✓ Programmation et personnalisation des actions par ladder



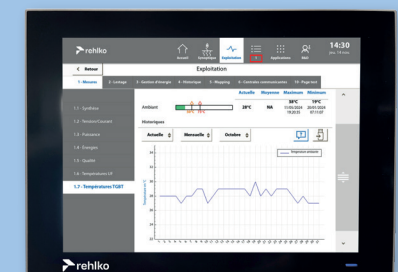
Face avant TGBT



Historique de consommation

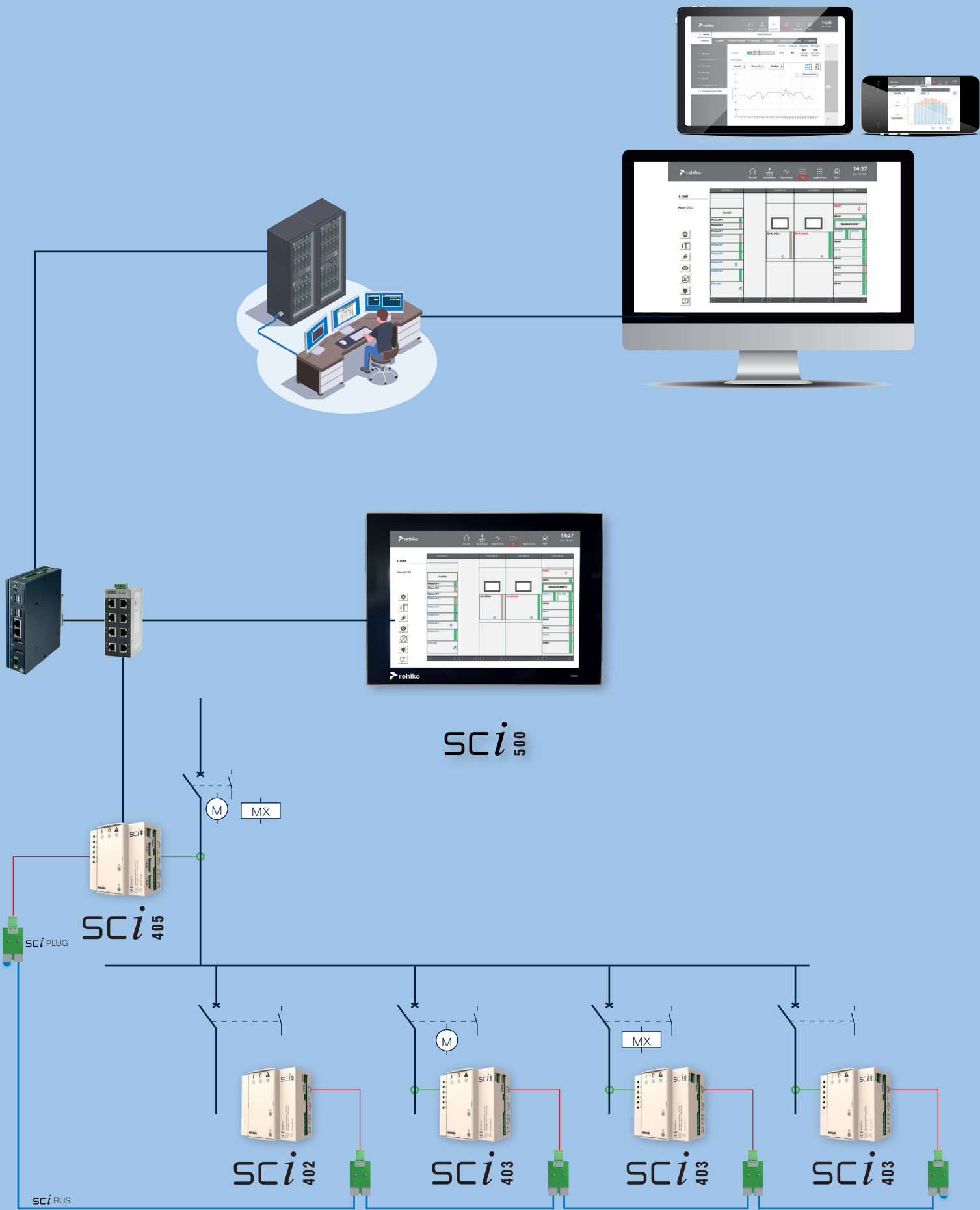


Unifilaire



Contrôle de la température

atlant'IS® : Solution sci 500



Notre gamme sci 400



Guide des choix

	sci 402	sci 403	sci 405
Contrôle des états de l'Unité Fonctionnelle (disjoncteur, contacteur, ...)	•	•	•
Signalisation marche-arrêt-défaut	•	•	•
Commande de l'UF (disjoncteur, contacteur, ...)	•	•	•
Mesure de température de l'UF	•	•	•
Communication RS485	•	•	•
Mesure de courant par TC		•	•
Mesure et comptage (CEI 61557-12)		•	•
Communication Ethernet			•
Option signalisation déportée par lexan + entrées supplémentaires	°	°	
Option signalisation et commande déportées par lexan + entrées supplémentaires	°	°	

- Disponible
- ° Option

Option lexans

Cette option permet de déporter sur la face avant du tiroir la signalisation et le contrôle commande de l'unité fonctionnelle (UF) :

- ✓ Signalisation : Voyants Marche – Arrêt – Défaut et Test Lampe
- ✓ Contrôle commande : Mode local Marche – Arrêt



Lexans signalisation



Lexans contrôle commande et signalisation



rehlko

Power Control & Distribution +33241645200
18 rue de la Gâtine, ZAC du Cormier, 49304 Cholet

www.powercontrol.rehlko.com

Imprimé à Cholet 2025 REHLKO.

SOR28020018-A

