



# ATyS C65

## Contrôleur ATS

### fonctions avancées

Inverseurs de sources

**new**



ATyS C65

## Fonctions

L'ATyS C65 est un contrôleur ATS doté de fonctionnalités avancées. En plus de toutes les fonctions de l'ATyS C55, le modèle ATyS C65 permet : la supervision du courant, de la puissance et de l'énergie électrique, le délestage de charge. Ce modèle est également doté de la fonction commande d'ascenseurs, de 30s d'autonomie d'énergie, d'une mémoire étendue pour l'enregistrement des événements et alarmes (alarmes de mesure et combinatoires), davantage de fonctions programmables en entrées et sorties. Autres fonctions notables : sa compatibilité avec le système DIRIS Digiware et la possibilité d'ajouter des entrées / sorties avec les modules Digiware I/O.

## Avantages

### Mise en service rapide

Lors de la mise sous tension initiale, l'assistant de configuration de l'ATyS C65 (wizard) vous guidera à travers la procédure de mise en service.

### Personnalisable

2 LED face avant personnalisable (x & y). Délestage de charge en cas de transfert ou par niveau de puissance réglable. Démarrages périodiques du groupe, contrôle d'ascenseur, et bien d'autres fonctions personnalisables disponibles sur l'ATyS C65.

### Utilisation intuitive

- L'écran LCD haute résolution fournit des tableaux de bord facilitant la supervision des paramètres, dont la consommation d'énergie des charges.
- Le dispositif d'autonomie d'énergie intégré fournit une alimentation provisoire au produit, ce qui permet aux indications d'état (position mécanique de l'inverseur, état des temporisations, report d'erreurs) et aux dispositifs de communication de rester activés même en l'absence d'alimentation.
- Accès rapide et facile aux fonctions principales en façade avec saisie directe sur clavier et protection par mot de passe.
- Toute la configuration peut être réalisée en façade ou via le logiciel EasyConfig System.

## Caractéristiques générales

- Auto-alimenté par circuit de mesure de tension.
- Large plage de tension (88 - 576 V AC).
- Alimentation auxiliaire 24 V DC (usage facultatif).
- 2 relais bistables.
- Digiware IO-10 : extension E/S jusqu'à 30 entrées et 18 sorties.
- Mesure de l'énergie électrique avec transformateurs de courant de 1 A ou 5 A.
- Réserve d'énergie.
- Indice de protection IP65.
- 3 000 alarmes et événements.
- Plusieurs temporisations, seuils et E/S configurables.
- Logiciel de configuration Easyconfig System.
- Résistance aux chocs IK08+.
- Compatible Digiware (réalise la fonction du module U dans un système Digiware).
- Ethernet, SNMP, BACnet en utilisant la passerelle DIRIS M-70. Webserver intégré.
- Une passerelle DIRIS Digiware D-70 peut être utilisée pour afficher les données de plusieurs contrôleurs ATyS C55/C65 à distance ; les passerelles M-70 et D-70 offrent également une connectivité Ethernet, SNMP et BACnet ainsi qu'un serveur de visualisation déporté (Webview).
- Montage sur porte ou sur platine.

## La solution pour

- > Disponibilité de l'énergie
- > Applications critiques
- > Armoires de commutation avec disjoncteurs



## Les points forts

- > Fonctions E/S avancées
- > Mesure intégrée
- > Compatibilité système Digiware
- > Autonomie d'énergie

## Conformité aux normes

- > CEI 61010-2-201
- > CEI 60947-6-1
- > GB/T 14048.11 Annexe C



## Passerelles de communication



DIRIS Digiware M-70 et D-70

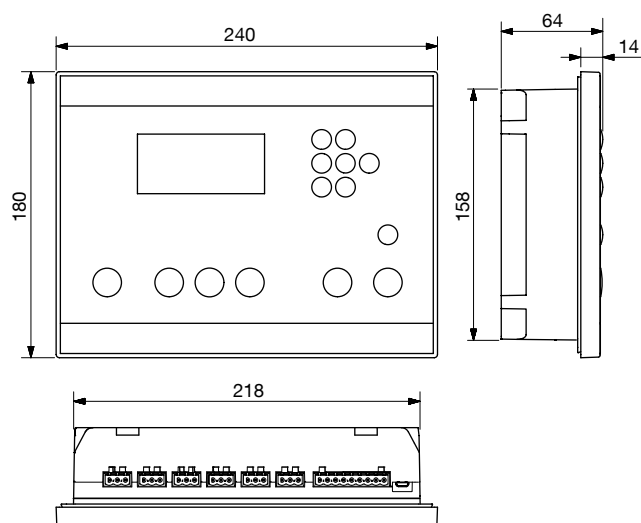
## Références

Description	Reference
ATyS C65 – contrôleur ATS (kits de fixation inclus) et joint IP65	1600 0065
Passerelle de communication DIRIS Digiware M-50 pour Ethernet	4829 0221
Passerelle de communication DIRIS Digiware D-50 pour Ethernet et affichage déporté multi-produits	4829 0204
Passerelle de communication DIRIS Digiware M-70 pour Ethernet et serveur web	4829 0222
Passerelle de communication DIRIS Digiware M-70 pour Ethernet et serveur web et afficheur multi-produits	4829 0203

## Face avant



## Dimensions (mm)



## Caractéristiques

Caractéristiques électriques		Caractéristiques mécaniques	
Limites d'utilisation AC	110 - 480 V AC $\pm 20\%$	Masse	1080 g
Alimentation DC en option	24 V DC	Découpe porte	220 x 160 mm
Seuils de fréquence	45 - 65 Hz	Indice de protection	IP65
Consommation énergétique	< 10 W	Température de fonctionnement	-30 ... +70 °C
Transformateurs de courant	1 ou 5 A	Interface de communication	
Type de mesure	Mesure en valeurs efficaces vraies (TRMS)	Type d'interface	RS485, 2 à 3 fils half duplex
Entrées	6, entièrement programmables	Protocole	MODBUS en mode RTU
Sorties	6, entièrement programmables	Débit en bauds	programmable 1 200 - 115 200 bps
Relais de sortie	8 A AC 15	Bus Digiware	Cordon RJ45
Extension E/S (IO10)	jusqu'à 30 entrées et 18 sorties	Afficheur	
Classification CEM	catégorie A et B	Résolution graphique	350 x 160 pixels
Tension de tenue aux ondes de chocs	8/6 kV <sup>(1)</sup>	Enregistreur d'événements	3 000 événements
Catégorie de surtension	CAT. 3	Autonomie d'énergie	jusqu'à 30 secondes

(1) Testé à 8 kV entre phases provenant d'une source différente et à 6 kV entre phases provenant d'une même source.

## Bornes

