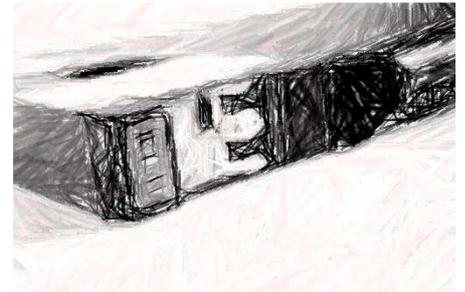
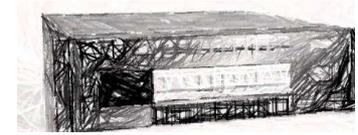
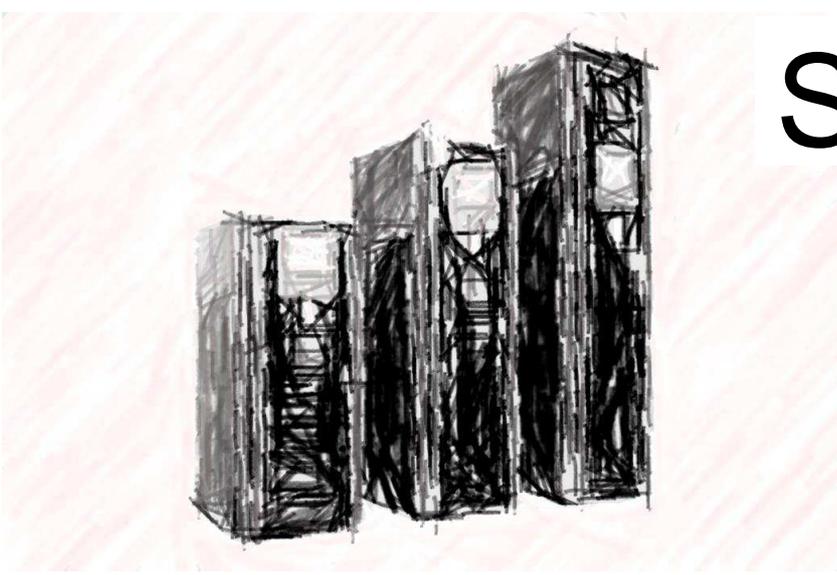


Gradateurs de lumière Contrôleur d'axe Machinerie Scénique



Sommaire



Solutions Gradation Lumière

Armoire de gradation solution X 48, X72 et X96	Page 3
Solution 6 Rack Fibre Optique	Page 9
Solution 12 Coffret Mobile	Page 11
Solution Rack 19 pouces	Page 13
Solution Cool Fixation mural	Page 15
Solution Q Portable	Page 17
Modules de Gradations	Page 19

Solutions Contrôle d'axe Machinerie

Carte de contrôle WINCON VI	Page 31
-----------------------------	---------



INFORMATION GENERALES

State Automation's Solution X48 Optical Fibre Dimmer Rack est la seconde génération d'installation rack fixe qui intègre une connexion Ethernet avec la fibre optique.

La Solution X48 peut recevoir des signaux DMX et Ethernet venant de quatre sources distinctes, et permet de consulter en temps réel les informations sur les trois phases d'alimentation et leur tension, les paramètres d'opération de chaque circuit ainsi que l'état des ventilateurs. La surveillance et le contrôle sont également possibles à distance.

Les modules peuvent intégrer diverses technologies de gradation telles que le contrôle de phase, le contrôle de phase avancé (APC), Le Contrôle de Phase Inversé (RPC) ou le changement d'amplitude de la tension sinusoïdale (VST). Solution 48 permet une gradation intelligente et dynamique avec un démarrage en douceur, une régulation de la tension de sortie et des courbes régulières de 4000 pas.

APPLICATIONS

- Opéras et Théâtres
- Studios de Production
- Salle de conférence polyvalente et d'exposition
- Parc de loisirs et installations architecturales



CARACTERISTIQUES

- Solution compacte
- Modules remplaçables à chauds
- Jusqu'à 48 circuits par armoire, relais ou circuits hotpower @ 1.2kW, 2.5kW, 3kW ou 5kW par circuit
- Jusqu'à 24 circuits de 10kW
- Ecran tactile de contrôle intégré à la porte de verre renforcée
- Advanced Hot-Power et Relay modules permettant le contrôle du courant et des disjoncteurs
- Télécommande SAM de contrôle et de programmation
- Fibre optique, RJ45 et 2 ports DMX
- Supports ACN, ARTNet, SANet, Streaming ACN et RDM Data Standards
- Compensation automatique des variations de tensions en voltage automatique.
- Vérification automatique des tensions - alerte court-circuit / circuit ouvert

BENEFICES

- Modules gradateur VST ultrasilencieux
- Protection interne contre les surcharges et court-circuit
- Efficacité énergétique des modules gradateurs à Contrôle de Phase Avancé (APC) limitant la déperdition énergétique et le coût de climatisation.

Spécifications Techniques

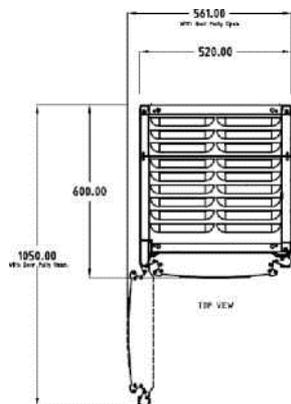
Dimension Physique (mm)	1300 (H) x 520 (L) x 600 (P)
Poids sans Modules	139.5 Kg
Poids Net avec Modules	283.5 Kg
Alimentation	
Type	3 PHASES + neutre
Alimentation (Volts) par phase	AC230V+/- 10%
Fréquence	50 Hz or 60 Hz
Connections électriques	
Taille du câble d'entrée (M12 Lug)	jusque 185mm ²
Taille du câble de Charge	jusque 16mm ²

* H: Hauteur / L: Large / P: Profondeur

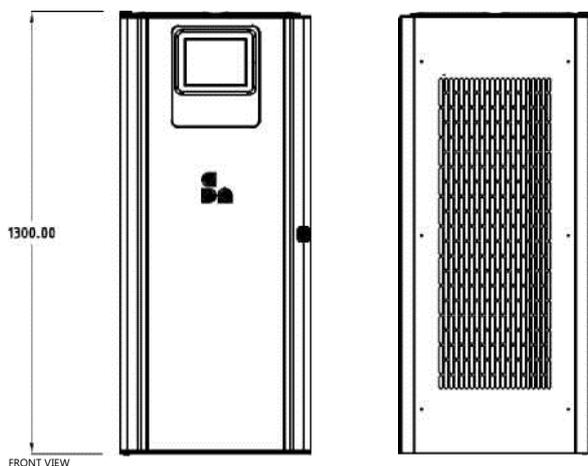


Référence produit 801-269-00

INFORMATIONS POUR COMMANDE



Ref. produit	Description
Solution X48 Armoire Gradateur	
801-269-00	Solution X48 Cabinet Armoire, sans module
Solution X Accessoires	
/ RCPU	Solution X Processeur Redondant (back-up)
801-295-00/ AIMF	Support de structure isolant



Charges/Loads	
Sortis Maximum	48
Environnement (sans condensation)	
Tous modules, excepté 5kW and 10kW VST	0c ~ 40c
Humidité idéale en opération	20% ~ 90%
Température de stockage	-40c ~ +55c
Humidité lors du stockage	10% ~ 93%
Système de refroidissement	
Température contrôlé par les ventilateurs	vitesse des ventilateurs contrôlés en DC (Courant Direct)

Options de gradation disponible	Puissance disponible*						
	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	4.8kW	5.0kW	10kW
Gradation à Contrôle de Phase Standard (SPC Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Gradation à Contrôle de Phase Avancé (APC Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Gradation à Contrôle de Phase Inversé (RPC Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Gradation à Variation Sinusoïdale (VST Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Relais et Relais Avancé ON/OFF (AR Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Hot Power et Advanced Hot-Power (Permanent Power)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch

Cf. Fiche produit des Modules de gradation - voir les options disponibles

* Ch: Channel (Circuit)

Distributeur
France



13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



INFORMATION GENERALES

State Automation's Solution X72 Optical Fibre Dimmer Rack de State Automation est la seconde génération d'installation rack fixe qui intègre une connexion Ethernet avec la fibre optique.

La Solution X72 peut recevoir des signaux DMX et Ethernet venant de quatre sources distinctes, et permet de consulter en temps réel les informations sur les trois phases d'alimentation et leur tension, les paramètres d'opération de chaque circuit ainsi que l'état des ventilateurs. La surveillance et le contrôle sont également possibles à distance.

Les modules peuvent intégrer diverses technologies de gradation telles que le contrôle de phase, le contrôle de phase avancé (APC), Le Contrôle de Phase Inversé (RPC) ou le changement d'amplitude de la tension sinusoïdale (VST). Solution 96 permet une gradation intelligente et dynamique avec un démarrage en douceur, une régulation de la tension de sortie et des courbes régulières de 4000 pas.

APPLICATIONS

- Opéras et Théâtres
- Studios de Production
- Salle de conférence polyvalente et d'exposition
- Parc de loisirs et installations architecturales

CARACTERISTIQUES

- Solution compacte
- Modules remplaçables à chauds
- Jusqu'à 72 circuits par armoire, relais ou circuits hotpower @ 1.2kW, 2.5kW, 3kW ou 5kW par circuit
- Jusqu'à 36 circuits de 10kW
- Ecran tactile de contrôle intégré à la porte de verre renforcée
- Advanced Hot-Power et Relay modules permettant le contrôle du courant et des disjoncteurs
- Télécommande SAM de contrôle et de programmation
- Fibre optique, RJ45 et 2 ports DMX
- Supports ACN, ARTNet, SANet, Streaming ACN et RDM Data Standards
- Compensation automatique des variations de tensions en voltage automatique.
- Vérification automatique des tensions - alerte court-circuit / circuit ouvert

BENEFICES

- Modules gradateur VST ultrasilencieux
- Protection interne contre les surcharges et court-circuit
- Efficacité énergétique des modules gradateurs à Contrôle de Phase Avancé (APC) limitant la déperdition énergétique et le coût de climatisation.
-



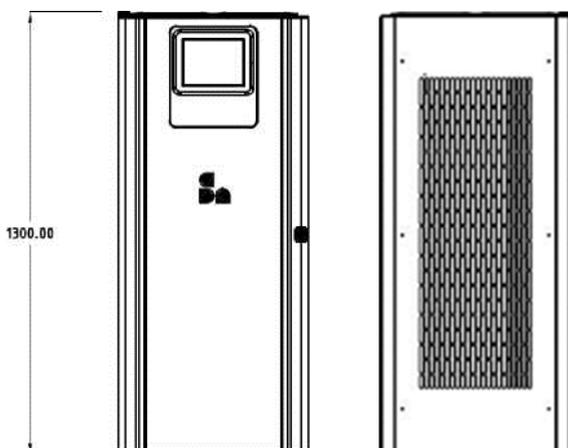
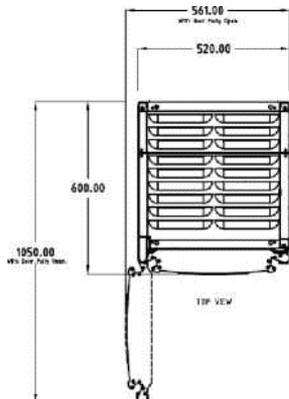
Spécifications Techniques

Dimension Physique (mm)	1600 (H) x 520 (L) x 600 (P)
Poids sans Modules	195 Kg
Poids Net avec Modules	411 Kg
Alimentation	
Type	5 systèmes de câblage trois- phase
Alimentation (Volts) par phase	AC230V+/- 10%
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz
Connections électriques	
Taille du câble d'entrée (M12 Lug)	jusque 185mm ²
Taille du câble de Charge	jusque 16mm ²

* H: Hauteur / L: Large / P: Profondeur



Référence produit 801-268-00



INFORMATIONS POUR COMMANDE

Rack standard répondant aux normes CE

Ref. produit	Description
Solution X72 Armoire Gradateur	
801-268-00	Solution X72 Armoire Gradateur, sans module
Solution X Accessoires	
/ RCPU	Solution X Processeur Redondant (back-up)
801-295-00 / AIMF	Support de structure isolant
Charges/Loads	
Sortis Maximum	72
Environnement (sans condensation)	
Tous modules, excepté 5kW and 10kW VST	0c ~ 40c
Humidité idéale en opération	20% ~ 90%
Température de stockage	-40c ~ +55c
Humidité lors du stockage	10% ~ 93%
Système de refroidissement	
Température ventilateurs contrôlé	par les Vitesse des ventilateurs contrôlés en DC (Courant Direct)

Options de gradation disponible	Puissance disponible*						
	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	4.8kW	5.0kW	10kW
Gradation à Contrôle de Phase Standard (SPC Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Gradation à Contrôle de Phase Avancé (APC Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Gradation à Contrôle de Phase Inversé (RPC Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Gradation à Variation Sinusoïdale (VST Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Relais et Relais Avancé ON/OFF (AR Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Hot Power et Advanced Hot-Power (Permanent Power)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
<i>Cf. Fiche produit des Modules de gradation - voir les options disponibles</i>							

**Distributeur
France**

OrcéTech
Maintenance

13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



INFORMATION GENERALES

La SolutionX 96 Optical Fibre Dimmer Rack est la seconde génération d'installation rack fixe qui intègre une connexion Ethernet avec la fibre optique.

La SolutionX 96 peut recevoir des signaux DMX et Ethernet venant de quatre sources distinctes, et permet de consulter en temps réel les informations sur les trois phases d'alimentation et leur tension, les paramètres d'opération de chaque circuit ainsi que l'état des ventilateurs. La surveillance et le contrôle sont également possibles à distance.

Les modules peuvent intégrer diverses technologies de gradation telles que le contrôle de phase, le contrôle de phase avancé (APC), Le Contrôle de Phase Inversé (RPC) ou le changement d'amplitude de la tension sinusoïdale (VST).

Solution 96 permet une gradation intelligente et dynamique avec un démarrage en douceur, une régulation de la tension de sortie et des courbes régulières de 4000 pas.

APPLICATIONS

- Opéras et Théâtres
- Studios de Production
- Salle de conférence polyvalente et d'exposition
- Parc de loisirs et installations architecturales

CARACTERISTIQUES

- Solution compacte
- Modules remplaçables à chauds
- Jusqu'à 96 circuits par armoire, relais ou circuits hotpower @ 1.2kW, 2.5kW, 3kW ou 5kW par circuit
- Jusqu'à 48 circuits de 10kW
- Ecran tactile de contrôle intégré à la porte de verre renforcée
- Advanced Hot-Power et Relay modules permettant le contrôle du courant et des disjoncteurs
- Télécommande SAM de contrôle et de programmation
- Fibre optique, RJ45 et 2 ports DMX
- Supports ACN, ARTNet, SANet, Streaming ACN et RDM Data Standards
- Compensation automatique des variations de tensions en voltage automatique.
- Vérification automatique des tensions - alerte court- circuit / circuit ouvert



* H: Hauteur / L: Large / P: Profondeur

Spécifications Techniques	
Dimension Physique (mm)	2060 (H) x 520 (L) x 600 (P)
Poids sans Modules	242.5 Kg
Poids Net avec Modules	530.5 Kg
Alimentation	
	5 systèmes de câblage trois-
Alimentation (Volts) par phase	AC230V+/- 10%
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz
Connections électriques	
Taille du câble d'entrée (M12 Lug)	jusque 185mm ²
Taille du câble de Charge	jusque 16mm ²

BENEFICES

- Modules gradateur VST ultrasilencieux
- Protection interne contre les surcharges et court- circuit
- Efficience énergétique des modules gradateurs à Contrôle de Phase Avancé (APC) limitant la déperdition énergétique et le coût de climatisation.

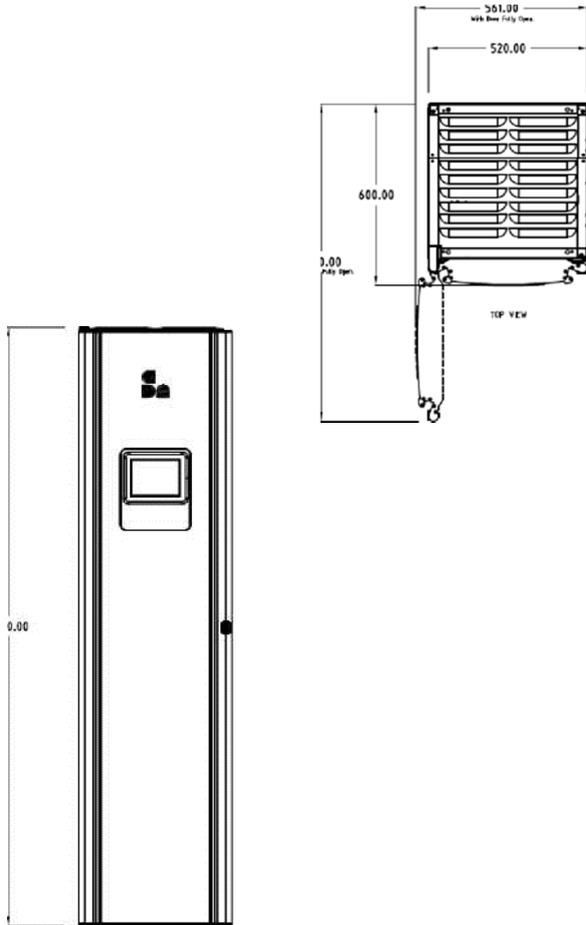


INFORMATIONS POUR COMMANDE

Rack standard répondant aux normes CE

Ref. produit	Description
Solution X96 armoire Gradateur	
801-267-00	Solution X96 armoire Gradateur, sans module
Solution X Accessoires	
/ RCPUC	Solution X Processeur Redondant (back-up)
801-295-00 / AIMF	Support de structure isolant

Charges/Loads	
Sortis Maximum	96
Environnement (sans condensation)	
Tous modules, excepté 5kW and 10kW VST	0c ~ 40c
Humidité idéale en opération	20% ~ 90%
Température de stockage	-40c ~ +55c
Humidité lors du stockage	10% ~ 93%
Système de refroidissement	
Température contrôlé par les ventilateurs	Vitesse des ventilateurs contrôlés en DC (Courant Direct)



Options de gradation disponible	Puissance Disponible*						
	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	4.8kW	5.0kW	10kW
Gradation à Contrôle de Phase Standard (PC Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Gradation à Contrôle de Phase Avancé (APC Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Gradation à Contrôle de Phase Inversé (RPC Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Gradation à Variation Sinusoïdale (VST Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Relais et Relais Avancé ON/OFF (AR Module)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Hot Power et Advanced Hot-Power (Permanent Power)	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch

Cf. Fiche produit des Modules de gradation - voir les options disponibles

* Ch: Channel (Circuit)



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le Coffret gradateur Solution 6 Wi-Fi et Fibre optique est la première installation mobile avec une connexion Wi-Fi intégrée, une connexion par fibre optique et une connectivité Ethernet.

La solution 6 est capable de recevoir de multiples signaux DMX à partir de quatre sources différentes avec une indication en temps réel des paramètres de fonctionnement, courant, tension et autres s de chaque canaux individuellement.

La Surveillance et le contrôle à distance est possible à partir de plusieurs endroits.

Cette solution offre un large choix de modules de puissance capable de répondre à la fois aux besoins Techniques et aux besoins budgétaires. Les Modules de gradateurs peuvent être de différents type commande de phase, contrôle de phase avancé (APC) ou sinusoïdal (VST). ...

La Solution 6 offre un démarrage progressif dynamique intelligent, une régulation de tension à haute résolution de pour une gradation fluide.

APPLICATIONS :

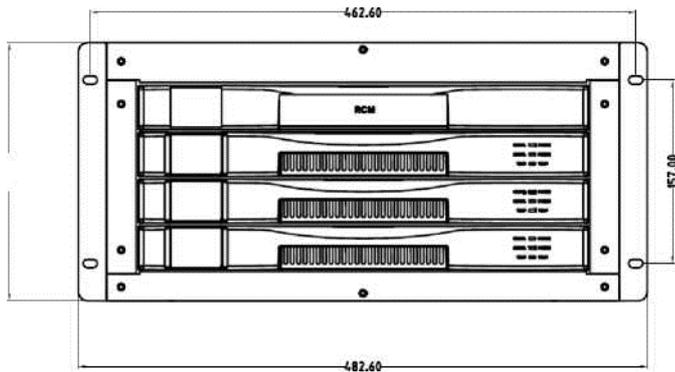
- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- Solution Compact
- Module Gradateur APC haute efficacité
- Module Gradateur VST silencieux avec protection Intégrée contre les courts circuits et surcharge
- Jusqu'à 96 canaux pilotables depuis une seule source Maximum 10kw par canal
- Fibre optique, Wi-Fi, RJ45, 2 connecteurs DMX
- Vérification automatique de l'état de la charge Circuit ouvert ou court-circuit
- Contrôle du déclenchement du disjoncteur et du courant De la charge
- Contrôle électronique du refroidissement



Encombrement	
Dimension (mm)	177.5 (H) x 485 (W) x 840 (D)
Poids Nominal sans Module	8 Kg
Poids Nominal avec Modules	33 Kg
Alimentation	
Tension d'alimentation	AC230V+/- 10%
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Connexion électrique	
Câble d'alimentation	10 mm ² /6mm ²
Câble de sortie	10 mm ² /6mm ²



Référence Produit 801-214-06

Charge	
Nombre de sortie Maximum	96
Compensation de Charge	25W,50W
Puissance Maximum par Canal	5kW
Environnement de Fonctionnement	
Température de Fonctionnement	0c ~ 40c
Taux d'humidité	20% ~ 90%
Température de stockage	-40°C ~ +55°C
Taux d'humidité stockage	10% ~ 93%
Refroidissement	
Ventilateurs	Vitesse contrôlée

Référence	Description
Solution 6 Coffret Gradateur Fibre Optique	
801-214-06	Solution 6
Accessoires	
/SBP1	Solution 6 panneau arrière (P12- 32A/16W Multi pole)
/SBP2	Cadre de montage isolé
/SBP3	Solution 6 panneau arrière (5kW 1x6kW— 3phases)
/T1	30 Tail AU
/T2	30 Tail AU—Plug 32A
/T3	30 Tail AU—Plug 40A
/T4	30 Tail AU—Plug 50A
/T5	30 Tail EU—Plug 63A
/T6	30 Tail EU—Plug 32A

Module gradateur compatible	Puissance disponible					
	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	5.0kW	10kW
Contrôle de Phase Standard SPC	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Contrôle de Phase Avancé APC	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Contrôle de Phase Inversé RPC	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Technologie à variation sinusoïdale VST	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Relais standard et avancé	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Forte puissance standard et avancé	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
<i>Se référer aux notices techniques des modules gradateurs.</i>						

Distributeur
France



13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Solution 12 est le premier ensemble de gradateur itinérant avec un Wi-Fi intégré, la fibre optique et une connectivité Ethernet.

La solution 12 est capable de recevoir de multiples signaux DMX jusqu' quatre dispositifs différents. Il signale également le statut en temps réel des paramètres de fonctionnement courant, tension et autres de chaque canal. La surveillance et le contrôle à distance est possible à partir de plusieurs endroits

Cette solution offre un large choix de modules de puissance capable de répondre à la fois aux besoins Techniques et aux besoins budgétaires. Les Modules de gradateurs peuvent être de différents type commande de phase, contrôle de phase avancé (APC) ou sinusoïdal (VST). La solution 12 offre un démarrage en douceur, une intelligente dynamique, une régulation de tension à haute résolution pour des courbes de gradation lisses.



Solution flightcase

APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- Solution Compact
- Surveillance et programmation par télécommande
- Fibre optique, Wi-Fi, RJ45, 2 ports DMX
- Surveillance du déclenchement disjoncteur
- Contrôle électronique du refroidissement

Dimensions	
Encombrement	310 (H) x 485 (W) x 480 (D)
Poids sans Modules	~ 18 Kg
Poids avec Modules	~ 52 Kg
Alimentations	
Tension	AC230V+/- 10%
Power Connections	
Câble d'entrée	Jusqu'à 16mm2 en standard
Câble de sortie	Jusqu'à 16mm2 en standard

Panneau arrière

RJ2 réseau

DMX in/out

Sorties



Ventilation

Sélecteur de phase

Alimentation

Solution RCM



Gradateur

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
Solution 12 Itinérante	
801-151-01	2x16 pin output EU
801-151-02	Terminal Output
801-151-03	2x16 pin out / Han 4k2 In
801-151-04	Socopen output / P12 In
Charges	
Nombre de sortie Maximum	96
Compensation de charge	25W,50W
Puissance Maximum par canal	5kW
Environnement de Fonctionnement	
Température	0c ~40°C
Taux d' Humidité	20% ~ 90%
Système de Refroidissement	
Ventilateurs	Vitesse contrôlée

Module gradateur compatible	Puissance disponible					
	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	5.0kW	10kW
Contrôle de Phase Standard SPC	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Contrôle de Phase Avancé APC	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Contrôle de Phase Inversé RPC	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Technologie à variation sinusoïdale VST	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Relais standard et avancé	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
Forte puissance standard et avancé	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	2 ch	1 ch
<i>Se référer aux notices techniques des modules gradateurs.</i>						

Distributeur
France

 OrcéTech
Maintenance

13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



INFORMATIONS GÉNÉRALES

La solution cool 19" se présente en rack industrielle standard au format 19". Il s'agit de l'un des gradateurs commandé en phase avancée le plus innovant et le plus flexible disponibles actuellement.

La technologie de contrôle de phase avancée (APC) n'est pas révolutionnaire, mais évolutive: elle crée une nouvelle génération de variateurs avec une faible perte de chaleur et augmente également considérablement la gamme de charges commutables qui peuvent être contrôlés par les gradateurs.

APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- Usage polyvalent
- Interface d'utilisation très simple
- Protection standard disjoncteur 30mA
- Connecteur DMX standard
- Grande diversité des connecteurs d'alimentation
- Option pour coffret de montage
- Connecteur DMX en face avant de série (option arrière)
- Fonctionnement continu sur les fréquences d'alimentation \$ Instables de 40hz à 80 hz
- Conformité CE & C-Tick approved

AVANTAGES

- Efficacité : Cette technologie «verte» accrue donne la solution pour réduire les couts de fonctionnement .il se dissipe jusqu'à 50% moins de chaleur que les produits de la concurrence.
- Un produit d'excellence :

Ce gradateur intègre des techniques de filtrage spécifiques pour lui permettre de fonctionner dans des environnements "pollués" électriquement ce qui en fait l'un de nos produit incontournable



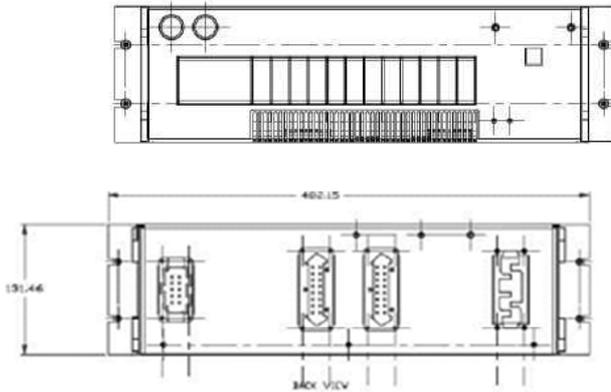
Protection

- Disjoncteur différentiel
- Protection contre les surtensions et surintensités
- Protection contre la surchauffe
- Indicateur de tension d'alimentation

Spécifications Techniques	
Dimension (mm)	131.46 (H) x 482.15 (W) x 471.82 (D)
poids	19 Kg
Alimentation	
Type	Monophasée ou Triphasée
Fréquence	40-80Hz
Configuration de phase automatique	
Filtration intégrée	
Autres	
Temps de réaction	200µS
Ventilateurs	Vitesse contrôlée



Référence produit 801-175-12



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
Solution Cool 19" RM	
801-175-12	12 channels Solution Cool 19" RM sans modules
801-175-06	6 channels Solution Cool 19" RM sans modules
801-17503	3 channels Solution Cool 19" RM sans modules

Caractéristiques DMX-512

Tension de sortie constante
 Contrôle par microprocesseur
 Tension de sortie sélectionnable par canal
 Préchauffage lampe sélectionnable par canal
 Allumage progressif sélectionnable par canal
 Fonctionnement autonome sélectionnable par canal
 Fonctionnement sans gradation sélectionnable par canal
 Visualisation des niveaux de sortie
 Mémoire de sauvegarde
 Mise à jour des logiciels

Canal de démarrage spécifique
 Sauvegarde dernière valeur
 LED d'indication du signal "DMX-IN"
 LED d'indication signal DMX par canal
 LED d'indication de défaut par canal
 Accès aux fonctions et l'adresse DMX via un affichage à LED 3 chiffres à sept segments

Options Disponible	Puissance		
	2.4 or 2.5kW	3.0kW	5.0kW
Gradateur à Contrôle de phase Avancée APC	2 ch	2 ch	2 ch

Distributeur
France



13 rue de la Lozère
 69200 Vénissieux
 Tel : 06 87 26 83 63
 Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
 Web site : www.orcetech.com



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Solution Cool Murale est la solution la plus innovante et flexible disponible actuellement. Conçu spécifiquement pour les applications architecturales et de spectacle avec une gamme de sorties de courant de 5A à 20A. Des modèles spéciaux sont également disponibles avec des nombres de canaux inférieurs et supérieurs et des puissances jusqu'à 10 kW par canal.

Le gradateur peut être fixé au mur, monté en rack 19" monté en rack ou même suspendus à une porteuse.

Le Contrôle de phase avancée (APC) est une technologie éprouvée, fiable et évolutive: elle crée une nouvelle génération de variateurs avec une faible perte de puissance et augmente la gamme de charges commutables qui peuvent être contrôlés.

APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- configuration Europe
- Contrôle architecture C-bus
- DMX 512

Avantages

- Réduction des coûts de fonctionnement
Augmentation de l'efficacité du refroidissement ce qui permet d'obtenir le statut de «vert et propre. Ce gradateur dissipe jusqu'à 50% moins de chaleur que les produits de la concurrence. Avec très peu de perte.
- Une utilisation très flexible
Lorsqu'il est utilisé avec la fonction spéciale «courbe de relais" s, ce gradateur devient un élément de commutation pur. Cela permet à des charges non variables tels que des moteurs et des lampes HID d'être alimentés par les circuits de gradation standard sans la nécessité d'installation de modules supplémentaires ou de relais spéciaux.
- Alimentation de l'éclairage de secours
Beaucoup d'installations nécessitent un circuit séparé du gradateur pour l'éclairage des sorties de secours. The Cool Solution dispose d'un emplacement pour un disjoncteur supplémentaire à cet effet. Le disjoncteur peut être préinstallé en usine ou monté sur le variateur.
- Protection différentielle standard

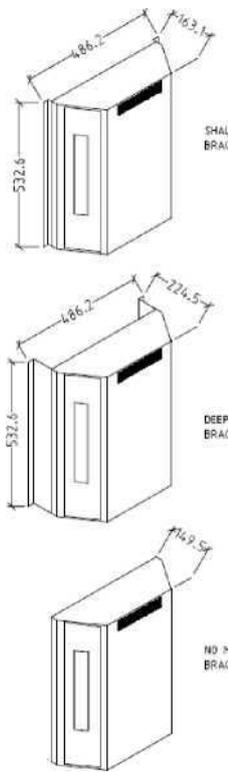


Specifications Techniques

Encombrement	
Dimension (mm)	524.6 (H) x 480 (W) x 165.3 (D)
Poids	26 Kg
Rack Unit (RU)	12
Alimentation	
Tension Mini - Maxi - Nominal	180-265-230V
Fréquence	40-80 Hz
Charge minimum	0W
Protection différentielle	30mA
Technologie de gradation	APC TRIAC
Température de fonctionnement	40°C

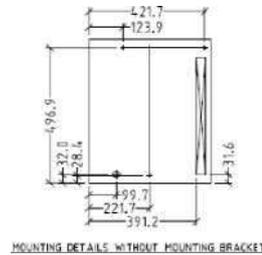
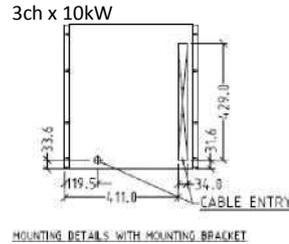
- Surveillance des modules, relais, courant et état des disjoncteurs
- Interface DMX standard
- Solution compacte

Référence Produit 801-172-12



Configuration Standard

- 12ch x 2.4kW
- 12ch x 2.5kW
- 12ch x 3kW
- 12ch x 5kW or 6ch x 5kW



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
Solution Cool Murale gradateur avec différentiel	
801-172-12	Solution Cool APC - 12ch
801-172-06	Solution Cool APC - 6 ch
801-172-03	Solution Cool APC - 3 ch

OPTIONS/KITS

Description	Code
Circuit Breaker 10A 1P Kit	/10
Circuit Breaker 12A 1P Kit	/12
Circuit Breaker 16A 1P Kit	/16
Circuit Breaker 20A 1P Kit	/20
Circuit Breaker 25A 1P Kit (6 Channel)	/25
Circuit Breaker 10A 1P+N Kit	/10N
Circuit Breaker 13A 1P+N Kit	/13N
Circuit Breaker 16A 1P+N Kit	/16N
Circuit Breaker 20A 1P+N Kit	/20N
Circuit Breaker 25A 1P+N Kit (6 Channel)	/25N
RCD 63A Kit	/R63
RCD 80A Kit	/R80
Circuit Breaker 25A x 6 1P Kit	/25S
Quiet 12A 1P Kit	/12Q
Quiet 13A 1P+N Kit	/13NQ
Auxiliary CB Kit	/A1
RCBO 10A Kit	/10NO
BYPASS PANEL (5KW)	/BP1
BYPASS PANEL (2K4)	/BP2
BYPASS PANEL (3KW)	/BP3

OPTIONS/KITS

Description	Code
DMX Connector Kit Standard	/D
Shallow Mounting Bracket Kit Standard	/M3
Deep Mounting Bracket Kit Standard	/M4
Hook Clamp Bracket Kit	/H
C-Bus Kit SA	/C2
GPO Kit SA EU (24) DOUBLE	/G3
GPO Kit SA (6) 32A CEEform (6 Channel)	/G12
Socape Kit (x 2 12 channel)	/SX1
30 Tail	/T1

Distributeur
France

Orcetecf
Maintenance

13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



Ce gradateur 2 canaux est minuscule en taille mais grand par ces performances. Il intègre la toute dernière technologie de contrôle de phase inversée de State Automation. Cette technologie a été conçue spécialement pour la commande de charges électroniques, transformateurs capacitifs et charges à incandescence classiques.

La solution Q g est capable de recevoir des signaux DMX depuis un pupitre de commande mais aussi de tout autre appareil DMX.

Ce gradateur est idéalement adapté pour les conditions extrêmes de températures sur les barres d'éclairage. Son fonctionnement silencieux est idéal pour les studios d'enregistrement ou salle de concert.

APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- 2 canaux
- Protection contre les surcharges
- Indicateur de présence alimentation
- Protection contre les court-circuit
- Disjoncteur ou protection différentielle par circuit
- Microprocesseur Independent pour chaque canal
- Adressage DMX indépendant pour chaque canal
- LED d'indication d'état et défaut pour chaque canal
- Idéal pour un fonctionnement sur les porteuses d'éclairage
- Technologie évolutive: "Q" Phase Control technology
- Adapté pour des charges capacitives ou résistives
- Fixation Mécanique adaptées
- Conformité CE
- Panneau de commande en retrait
- Entrée Monophasée

Avantages

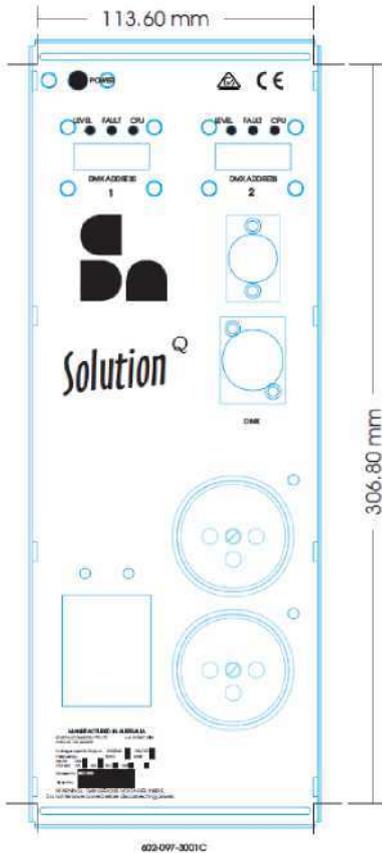
- Un encombrement minimum pour un maximum de performances



Dimension (mm)		330 (H) x 125 (W) x 180 (D)
Poids sans Modules		9 kg
Alimentation		
Type	3 phases	
Alimentation	AC230V+/- 10%	
Fréquence	40 Hz - 80 Hz	
Power Connections		
Entrée: 2.4kW et 3kW	2.5mm2 section	
Sortie: 2.4kW et 3kW	Eu Schuko per channel	
Entrée: 5kW	4mm2 section	
Sortie: 5kW	4mm2 section	
Control DMX512		

D
a
t
a

S
h



ORDERING INFORMATION

Standard CE Installation Racks

Reference	Description
801-269-01	Un canal
801-220-02	Deux canaux

Charge	
Puissance Maximum	5Kw
Puissance Maximum par canal	2.4kW, 3kW and 5kW
Courant Nominal	10A, 14A, 23A
Courant Maximum Admissible	16A, 16A, 25A
Environmental	
Temperature de fonctionnement	0c ~ 40c
Taux d'humidité	0% ~ 90%
Température stockage	-40c ~ +55c
Taux Humidité Stockage	10%~93%
Informations des LED	
Niveau de sortie	Orange LED
Défaut	Red LED
Etat CPU	Green LED
Performance	
Dimmer Fall-time, 9010% at 50%output	300µS

Protection	
Option disjoncteur par canal	13A DPN, 6KA 16A DPN, 6KA 25A DPN, 10KA
Option protection différentielle par canal	13A, 6KA, 30mA 16A, 6KA, 30mA 25A, 10KA, 30mA

**Distributeur
France**



13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



Module de contrôle de phase standard SPC



Référence produit 801-266-00

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le Module de contrôle de phase standard SPC utilise une technologie fiable et éprouvée pour des applications simple de gradation de charge résistives ou inductive.

APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- 0 ~ courant de fuite - 'image fantôme'
- protection courant de fuite
- Gamme de fonctionnement: 0 ~ 100% de charge
- Détection déclenchement du disjoncteur RCD/MCB
- surveillance du courant de sortie
- Surveillance du courant de défaut
- Protection contre les surcharges
- Déconnexion à chaud
- Temps de réaction 120-400 μ s
- Option MCB par sortie
- Surveillance de la Température
- Protection contre la surchauffe
- Option 120 μ s 5kw
- Option relais « by pass » ou relais série
- Indication par LED
 1. Etat processeur
 2. Défaut
 3. Niveau DMX

AVANTAGES

- Adapté aux charges résistives et/ou inductives
- Comptabilité et interchangeabilité avec les modules gradateurs
- Contrôle simple par DMX



INFORMATIONS DE COMMANDE

Module contrôle de phase standard SPC (120 μ s) avec DD	
801-266-00 / SPC10	Module 2 canaux SPC 2.4KW 10A
801-266-00 / SPC12	Module 2 canaux SPC 2.5KW 12A
801-266-00 / SPC16	Module 2 canaux SPC 3KW 16A
801-266-00 / SPC25	Module 2 canaux SPC 5KW 25A
801-266-00 / SPC50	Module 1 canal SPC 10KW 50A

Module contrôle de phase standard SPC (400 μ s) avec DD	
801-266-01 / SPC10	Module 2 canaux SPC 2.4KW 10A
801-266-01 / SPC12	Module 2 canaux SPC 2.5KW 12A
801-266-01 / SPC16	Module 2 canaux SPC 3KW 16A



Alimentation 220 v Phase Neutre

Options	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	4.8kW	5.0kW	10kW
Module deux canaux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Module un Canal	spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Oui
Surveillance	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Spécial
120 µs RT selfs	Oui						
400 µs RT selfs	Oui	Oui	Oui	Oui	-	-	-
Option relais « bypass » / RP2	Oui						
Option relais série /RS2	-	-	-	-	-	-	-
Calibration des protections	5A	10A	12A/13A	16A	20A	25A	50A

Distributeur
France

OrcéTech
Maintenance

13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



Module de contrôle de phase avancée APC

Référence produit 801-147-00



INFORMATIONS GÉNÉRALES

La Commande de phase avancée (APC) est une technologie écologique très efficace. Ce gradateur « vert » unique a été développé par les ingénieurs de State Automation pour fournir une nouvelle génération de variateurs avec temps de grande hauteur (qui est, très bon filtrage), mais avec une faible perte de chaleur par rapport aux autres variateurs

La Technologie APC permet d'augmenter considérablement la gamme de charges commutables qui peuvent être contrôlés par les canaux de gradateurs.

Chaque sortie du gradateur peut être fournie avec une option Relais pour améliorer sa fonctionnalité.

La configuration du relais peut être soit NO (normalement ouvert) ou NC (normalement fermé) . Ils peuvent être connectés en parallèle ou en série avec la charge.

Ces solutions de contrôle sont exclusives aux modules de gradateurs APC

APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- 0 ~ courant de fuite - 'image fantôme'
- protection courant de fuite
- Gamme de fonctionnement: 0 ~ 100% de charge
- MCB / déclenchement du disjoncteur différentiel de détection
- surveillance du courant de sortie
- Surveillance du courant de défaut
- Protection contre les surcharges
- Option MCB par sortie
- Surveillance de la Température
- Protection contre la surchauffe



Indication par LED:

- Température, défaut, Niveau signal Dmx

AVANTAGES

- Rendement de 99.2%
- Augmentation de la Longévité du gradateur
- Réalisation d'économie "verte" en exploitation (dissipe jusqu'à 50% moins de chaleur que les produits de la concurrence)
- Réduction de l'échauffement de l'air ambiant (réduction des coûts de climatisation)
- Respect des spectres de couleur des lampes
- Commutation « Pure Power » de lumières mobiles et autres appareils

En quoi consiste l'option relais?

Relais parallèle

Cette option consiste en la mise en place d'un contact de relais en parallèle avec le circuit gradateur. Lorsque le niveau de canal est à 100% le contact du relais est fermé et le chemin de courant n'a pratiquement aucune perte.

Relais série

Cette option consiste en la mise en place d'un contact de relais en série avec le trajet de courant à la charge. Lorsque le niveau DMX est réglé sur 0%, le contact de relais est ouvert ce qui supprime toute tension dans les circuits de filtrage présent au niveau des bornes de sortie.

INFORMATIONS DE COMMANDE

APC - Phase Control Module avancée (120µS) avec double DD, relais série	
801-147-01/ APD10/ RS	Module 2 canaux APC 2,4 kW 10A avec double DD
801-147-01/ APD13/ RS	Module 2 canaux APC 2.5KW 12A avec double DD
801-147-01/ APD16/ RS	Module 2 canaux APC 3KW 16A avec double DD
801-147-01/ APD25/ -RS	Module 2 canaux APC 5KW 25A avec double DD

APC Module (120µS) avec double DD, relais parallèle	
801-147-01/ APD10/ RP	Module 2 canaux APC 2,4 kW 10A avec double DD
801-147-01/ APD13/ RP	Module 2 canaux APC 2.5KW 12A avec double DD
801-147-01/ APD16/ RP	Module 2 canaux APC 3KW 16A avec double DD
801-147-01/ APD25/ RP	Module 2 canaux APC 5KW 25A avec double DD



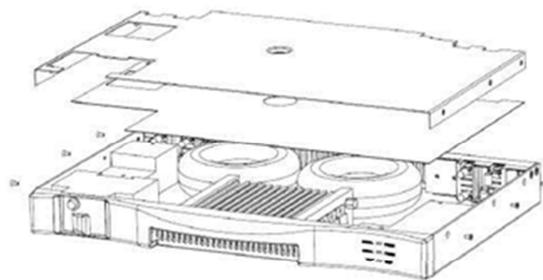
Alimentation 220 v Phase

APC Options	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	4.8kW	5.0kW	10kW
Module deux Canaux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Module un canal	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Yes
Surveillance	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	oui	Spécial
200 µS RT selfs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	oui
400 µS RT selfs	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	oui
Option relais parallèle	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	oui
Option relais série	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Option Relais+APC	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	-
DD par canal 200µS	-	oui	-	oui	Oui	Oui	Oui
DD par canal 400µS	-	-	-	-	-	-	-
Calibration des Protections	5A	10A	12A / 13 A	16A	20A	25A	50A

APC - Contrôle de phase avancée (400µS) Module avec DD, relais parallèle	
801-147-00 / APC10/RP	Module 2 canaux APC 2,4 kW 10A
801-147-00 / APC13/RP	Module 2 canaux APC 2.5KW 12A
801-147-00 / APC16/RP	Module 2 canaux APC 3KW 16A
801-147-00 / APC25/RP	Module 2 canaux APC 5KW 25A
801-147-02 / APC50/RP	Module 1 canal APC 10KW 50A

APC - Contrôle de phase avancée (400µS) Module avec DD, relais série	
801-147-00 / APC10/RS	Module 2 canaux APC 2,4 kW 10A
801-147-00 / APC13/RS	Module 2 canaux APC 2.5KW 12A
801-147-00 / APC16/RS	Module 2 canaux APC 3KW 16A
801-147-00 / APC25/RS	Module 2 canaux APC 5KW 25A
801-147-02 / APC50/RS	Module 1 canal APC 10KW 50A

APC - Contrôle de phase avancée (400µS) Module avec DD, sans relais	
801-147-00 / APC10	Module 2 canaux APC 2,4 kW 10A
801-147-00 / APC13	Module 2 canaux APC 2.5KW 12A
801-147-00 / APC16	Module 2 canaux APC 3KW 16A
801-147-00 / APC25	Module 2 canaux APC 5KW 25A
801-147-02 / APC50	Module 1 canal APC 10KW 50A



Distributeur
France

OrcéTech
Maintenance

13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Contrairement aux gradateurs classiques à contrôle de phase inversé, la RPC de State Automation utilise une approche innovante. Il dispose d'un boîtier mince sans dissipateur de chaleur volumineux et est équipé d'un circuit de protection sélectif pour protéger le gradateur à la fois de la surcharge et du court-circuit.

Quand une surcharge se produit, il réduit la tension de sortie graduellement jusqu'à un courant de consigne.

Si un court-circuit apparaît, il arrête le circuit après avoir confirmé la présence du court-circuit par l'envoi d'une série d'impulsions à la sortie.

Le module RPC dispose également d'un circuit de détection du type de charge qui va détecter l'état de charge et arrêter sa sortie en cas de charge inductive trop importante.



APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- Protection électronique contre les surcharges
- Protection électronique contre les courts-circuits
- Disjoncteur avec surveillance de déclenchement
- Protection courant de fuite
- Surveillance du courant de sortie
- Surveillance du courant de défaut
- Déconnexion à chaud
- Option MCB par sortie
- Surveillance de la température
- Protection contre la surchauffe
- Indication par LED
 - 1 Etat processeur
 - 2 Défaut
 - 3 Niveau DMX

- Le Module RPC produit une forme d'onde de contrôle en phase inversée qui est le choix idéal pour la gradation de lampes à incandescences et de charges capacitives. Avec l'introduction de transformateurs électroniques sur les luminaires et drivers de LED, les systèmes de gradateurs actuels doivent être adaptés pour répondre au mieux les types de charges.
- La forme d'onde progressivement montante du gradateur RPC ne sollicite pas les condensateurs des charges.
- L'ensemble de l'électronique du variateur est préservée ce qui assure une longévité accrue.
- Le fonctionnement très silencieux (pas de bourdonnement de selfs) permet au RPC d'être installé à proximité immédiate des Scènes dans les studios ou Théâtres.
- En prime, le gradateur RPC possède à la fois une protection contre le court-circuit et une protection contre les surcharges. Le gradateur effectuera un auto réarmement dès que vous aurez supprimé le défaut incriminé "pas de nécessité réarmer le disjoncteur"

AVANTAGES

- Adapté aux charges capacitives
- Fonctionnement silencieux
- Prolonge la durée de vie du filament
- Adapté aux projecteurs à LED
- Adapté aux transformateurs



Alimentation 220 v Phase Neutre

RPC Options	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	4.8kW	5.0kW	10kW
Module deux canaux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Module un canal	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial
Surveillance	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	oui	Spécial
Type de charge incandescence/capacitive	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Liquid Crystal	Oui	Oui	-	-	-	-	-
Disjoncteur différentiel par canal	-	-	-	-	-	-	-
Calibration des protections	5A	10A	12A or 13 A	16A	20A	25A	50A

INFORMATIONS DE COMMANDE

Module RPC avec différentielle	
801-230-00 / Q10	Module 2 canaux RPC 2.4KW 10A
801-230-00 / Q13	Module 2 canaux RPC 2.5KW 12A
801-230-00 / Q16	Module 2 canaux RPC 3KW 16A
801-230-00 / Q25	Module 2 canaux RPC 5KW 25A

Distributeur
France

OrcéTech
Maintenance

13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



VARIABLE
SINEWAVE
TECHNOLOGY

Référence produit 801-152-00

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le principe de gradation VST est actuellement la technologie la plus innovante disponibles sur le marché. Un gradateur incorporant la technologie sinusoïdale variable (VST) est proche d'un "gradateur idéal». Aucune pollution par le bruit électrique, le facteur de puissance, d'harmoniques d'entrée et de sortie d'harmoniques sont tous considérablement réduite en comparaison avec les variateurs de commande de phase.

VST est un nouveau type de technologie de gradation, utilisant des transistors modernes bipolaire à grille isolée et modulation de largeur d'impulsion (PWM). Cela permet à une tension d'entrée AC à être réglée pour produire une amplitude sortie sinusoïdale variable avec pratiquement aucun changement dans la fréquence ou la forme de vague.

Le terme "VST" signifie "la technologie sinusoïdale variable"

APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- Protection électronique contre les courts circuits
- Protection électronique contre les surcharges
- Protection différentielle contre les courants de fuite
- Moins de 1.2% de distorsion harmonique
- Compatibilité électro Magnétique
- Rendement supérieur à 96%
- Refroidissement par convection
- surveillance du courant de sortie
- Surveillance du courant de défaut
- Surveillance déclenchement disjoncteur
- Protection contre les surcharges
- Déconnexion à chaud
- Option MCB par sortie
- Surveillance de la température
- Protection contre la surchauffe
- Indication par LED

1	Etat processeur
2	Défaut
3	Niveau DMX



AVANTAGES

- Virtuellement indestructible
- Economie lors de l'installation
- Economie liée au remplacement des lampes
- Fonctionnement en conditions extrêmes
- Améliore sensiblement le Facteur de puissance
- Supporte de nombreuses charges différentes



Alimentation 220 v Phase Neutre

VST Options	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	4.8kW	5.0kW	10kW
Module deux canaux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Module un canal	Spéciale	Spéciale	Spéciale	Spéciale	Spéciale	Spéciale	oui
Surveillance	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	oui	Spéciale
Protection différentielle par canal	-	-	-	-	-	-	oui
Calibration des protections	5A	10A	12A or	16A	20A	25A	50A

INFORMATIONS DE COMMANDE

Module à Technologie sinusoïdale variable VST avec différentielle	
801-152-00 / V10	Module 2 canaux VST 2.4KW 10A
801-152-00 / V13	Module 2 canaux VST 2.5KW 13A
801-152-00 / V16	Module 2 canaux VST 3KW 16A
801-152-00 / V25	Module 2 canaux VST 5KW 25A
801-152-00 / V50	Module 1 canal VST 10KW 50A

Distributeur
France

OrcéTech
Maintenance

13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



Référence produit 801-206-00

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le Module Forte Puissance State offre une source d'alimentation fiable pour les applications de lumière mobile, d'équipement audio, ou de machine à fumée ne devant pas être piloté par variateur.

APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- protection courant de fuite
- Option MCB / disjoncteur différentiel de détection
- surveillance du courant de sortie
- Surveillance du courant de défaut
- Protection contre les surcharges
- Option MCB/RCBO par sortie
- Surveillance de la Température
- Protection contre la surchauffe
- Indication par LED: Température, défaut, Niveau signal Dmx

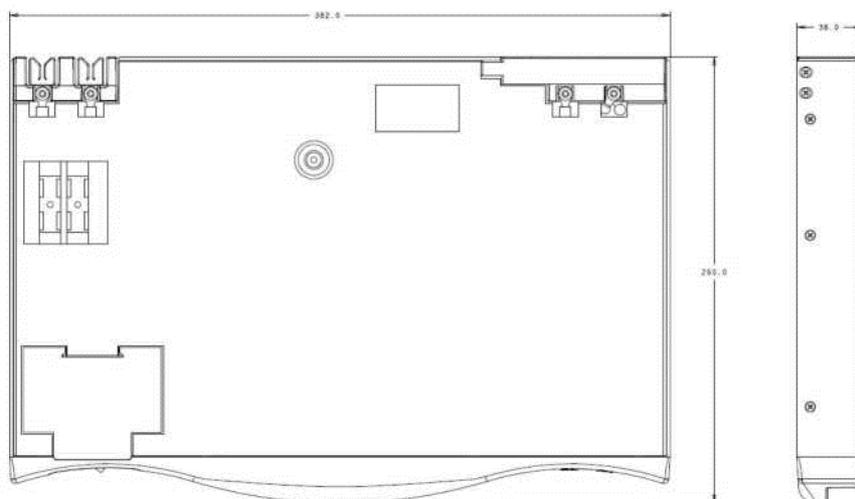


CARACTÉRISTIQUES SPECIALES

- Indication par LED: 1. Etat Processeur
2. Défaut
- Détection du déclenchement MCB/RCD
- Filtrage
- Report des défauts et courant de sortie

AVANTAGES

- Compatibilité et interchangeabilité avec les modules gradateur
- Fiabilité





Alimentation 220 v Phase Neutre

Options	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	4.8kW	5.0kW	10kW
Module deux canaux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Module un canal	spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial
Pas de surveillance	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Spécial
Surveillance	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	spécial
Disjoncteur Différentiel par Sortie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Calibration des protections	5A	10A	12A/13 A	16A	20A	25A	50A
Disjoncteur par canal	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Module Forte Puissance à double Disjoncteur	
801-206-00/ R10	Module 2 Canaux 10A Double
801-206-00/ H13	Module 2 Canaux 13A Double
801-206-00/ H16	Module 2 Canaux 16A Double
801-206-00/ H25	Module 2 Canaux 25A Double

Module Forte Puissance à double Différentiel et disjoncteur	
801-206-00/ HD6	Module 2 Canaux 6A Double DD
801-206-00/ HD10	Module 2 Canaux 10A Double DD
801-206-00/ HD16	Module 2 Canaux 16A Double DD
801-206-00/ HD20	Module 2 Canaux 20A Double DD
801-206-00/ HD25	Module 2 Canaux 25A Double DD

Module Forte Puissance à Différentiel et disjoncteur	
801-206-00/ HF10	Module 2 Canaux 10A Double
801-206-00/ HF12	Module 2 Canaux 13A Double
801-206-00/ HF16	Module 2 Canaux 16A Double
801-206-00/ HF25	Module 2 Canaux 25A Double

Distributeur
France

OrcéTech
Maintenance

13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le Module offre toutes les fonctions disponibles dans les modules de gradation: état du processeur, courant de sortie et l'état du disjoncteur.



APPLICATIONS :

- Opéra et Théâtres
- studios de production
- salles de conférence polyvalentes et d'exposition
- etc...

CARACTÉRISTIQUES

- protection courant de fuite
- Disjoncteur Magnéto thermique
- Option MCB / disjoncteur différentiel de détection
- surveillance du courant de sortie
- Surveillance du courant de défaut
- Surveillance déclenchement disjoncteur
- Protection contre les surcharges
- Option MCB/RCBO par sortie
- Surveillance de la Température
- Protection contre la surchauffe
- Indication par LED: Température, défaut, Niveau signal DMX
- Indication par LED: état processeur, Niveau signal DMX

AVANTAGES

- Report des défauts et courant de sortie
- Comptabilité et interchangeabilité avec les modules gradateurs
- Contrôle simple par DMX



Alimentation 220 v Phase Neutre

Options	1.2kW	2.4kW	2.5kW	3.0kW	4.8kW	5.0kW	10kW
Module deux canaux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Module un Canal	spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial
Pas de surveillance	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Spécial
Surveillance	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	Spécial	spécial
DD par Sortie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Calibration des protections	5A	10A	12A /13A	16A	20A	25A	50A

INFORMATIONS DE COMMANDE

Module Relais avec Disjoncteur différentiel	
801-251-00/APC5	Module 2 canaux 5A avec simple disjoncteur
801-251-00/APC10	Module 2 canaux 10A avec simple disjoncteur
801-251-00/APC16	Module 2 canaux 16A avec simple disjoncteur
801-251-00/APC20	Module 2 canaux 20A avec simple disjoncteur
801-251-00/APC25	Module 2 canaux 25A avec simple disjoncteur

Module Relais avec Double Disjoncteur différentiel	
801-251-00/ARD6	Module 2 canaux 6A avec double disjoncteur
801-251-00/ARD10	Module 2 canaux 10A avec double disjoncteur
801-251-00/ARD16	Module 2 canaux 16A avec double disjoncteur
801-251-00/ARD25	Module 2 canaux 25A avec double disjoncteur

Distributeur
France

OrcéTech
Maintenance

13 rue de la Lozère
69200 Vénissieux
Tel : 06 87 26 83 63
Fax : 09 57 08 81 24

Email : contact@orcetech.com
Web site : www.orcetech.com



GENERAL INFORMATION

State Automation designs and builds every major component of its systems in-house, from the many user interface devices right through to the axis controllers. This approach has enabled the company to adapt its products to the reality of the market very quickly. Our Wincon range is the result of the design that we believe to be the safest axis controller for theatre, ever, including the new range of Wincon VI with design criteria embracing the latest Safety Standard IEC61508 guide lines.

The Wincon VI "HSI" (High Safety Integrity) product incorporates a 'redundant' microprocessor which acts as a safety supervisor. The safety Processor checks that all main processor tasks are executing properly, ie. It acts as a "smart watchdog", monitoring the main processor activity. Motion is prevented in cases of unsafe conditions indicated by internal data or external signals.

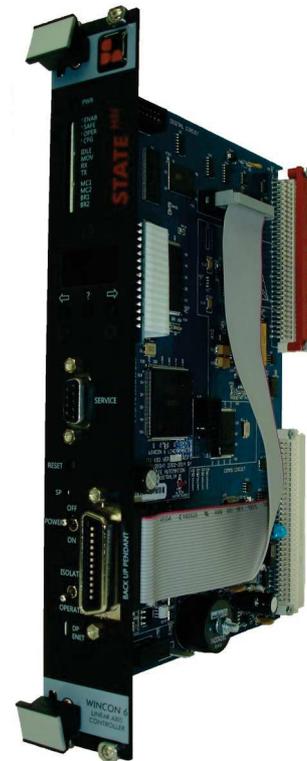
APPLICATIONS

- Opera and Theatres
- Production studios
- Multi-purpose conference and exhibition venues
- Entertainment venues and Architectural installations

HSI FEATURES

More specifically, the Safety Processor performs the following functions:

- Verify integrity of axis velocity and position measurement.
- Verifies that axis motion is initiated and terminated strictly in accordance with commands from the system controller (in normal online operating mode).
- Monitors synchronous group movements, using redundant "GSM-2" Wincon network communications. (ie. Checks periodic "motion confidence" packets received from a "group partner" Wincon within specified maximum latency)
- Check that axis position stays between starting point and target end-point (of each motion profile segment) during movement, and that target end-point over-shoot is avoided under all circumstances.
- Checks that axis position stays between predefined "soft" travel limits.
- Checks that axis velocity and acceleration magnitudes remain within predefined bounds.
- Checks that axis motion is stable, ie. Oscillation and jerk magnitudes are below predefined limits (Manual movements).
- Verifies generated motion profile, based on movement command data from the system controller (Profile Movements).
- Detects faults and malfunctions in hardware safety logic, both on-board and external.

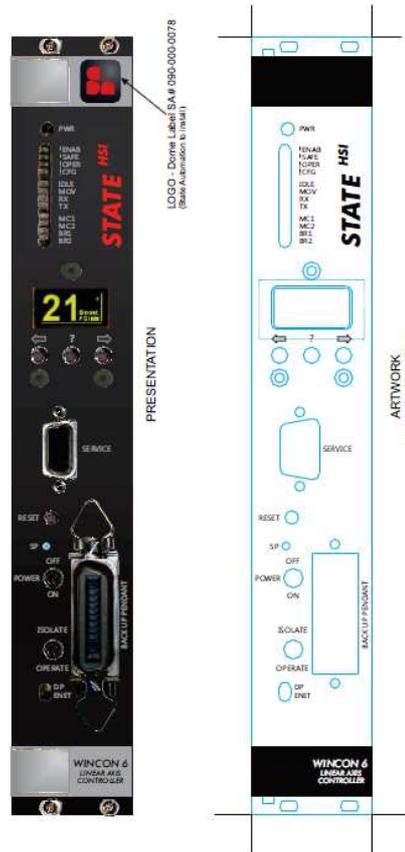


Technical Specifications

Mechanical	
Physical Dimension (mm)	H: 260 x W: 40 x D: 170
Weight	350 g TBC
Communication	
Type	Ethernet LAN
	Profibus
	2 serial ports
Summary of axis controller functions	
	Motion control
	Load measurement TORQUE + Load Cell
	Emergency stop (up to SIL 3)
	Safety Inputs
	Tuning and adjustment of machine
	Support for Absolute and Incremental Encoders

FEATURES

- 2 lines of 18 Character colour screen ; display errors type to facilitate the diagnosis faults.



ORDERING INFORMATION

Standard CE Installation Racks

Versions Available	Product number
WINCON 6 Linear Axis Controller (HSI, PROFIBUS)	811-156-00
WINCON 6 Linear Axis Controller (PROFIBUS)	811-156-02
WINCON 6 Linear Axis Controller (HSI)	811-156-04