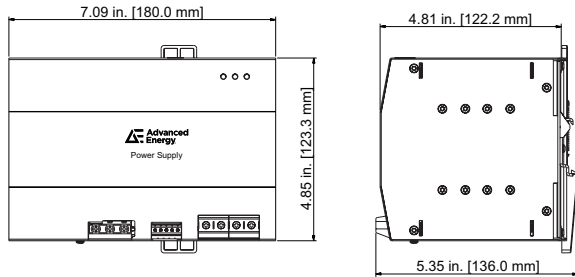


Potentiometer located on top of power supply  
Potenciómetro localizado Encima de la fuente de alimentación  
Potentiomètre situé au dessus de l'alimentation



#### Dimensions / Dimensiones / Dimensions



#### LED Diagnostics / Diagnósticos LED / Diagnostic DEL

LED	OK	Loss of AC	Low AC	No DC	High Load	Over-load	Hot	Too Hot
Input	Green	---	Amber	Green	Green	Green	Green	Green
Output	Green	---	Green	---	Amber	Amber	Green	---
Alarm	---	---	---	Red	Amber	Red	Amber	Amber
LED	OK	La Perdida de AC	AC Baja	No DC	Alta Carga	So-bre carga	Caliente	Muy Caliente
Entrada	Verde	---	Ámbar	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Salida	Verde	---	Verde	---	Ámbar	Ámbar	Verde	---
Alarma	---	---	---	Rojo	Ámbar	Rojo	Ámbar	Ámbar
DEL	OK	Perte de AC	Niveau bas AC	Pas de DC	Charge Impor-tante	Sur-charge	Chaud	Trés Chaud
Entrée	Vert	---	Ambre	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Sortie	Vert	---	Vert	---	Ambre	Ambre	Vert	---
Alarme	---	---	---	Rouge	Ambre	Rouge	Ambre	Ambre

#### Technical Support / Servicio Técnico / Assistance Technique

USA / EE.UU. / États-Unis: +1 888 412 7832

UK / RU / Royaume-Uni: (0) 8000 321 546 (Outside the UK / Fuera del RU / Hors du Royaume-Uni: +44 (0) 800 032 1546)

China / China / Chine: 400 8899 130 (Outside China / China exterior / Hors de la Chine: +86 29 8874 1895)

Global: productsupport.ep@artesy.com • www.artesy.com/power/support

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this literature, Artesyn Embedded Technologies assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Aunque se ha tomado toda precaución para asegurar precisión e integridad en esta información, Artesyn Embedded Technologies no asume ninguna responsabilidad y deniega toda responsabilidad por daños que resulten por el uso de esta información o por cualquier error u omisión. Nous avons pris toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude et l'intégrité du présent document; cependant Artesyn Embedded Technologies n'assume aucune obligation et rejette toute responsabilité en ce qui concerne les dommages découlant de l'utilisation du présent document ou de toute erreur ou omission qu'il pourrait comprendre.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn and the Artesyn Embedded Technologies logo are trademarks and service marks of Artesyn Embedded Technologies, Inc. All other names and logos referred to are trade names, trademarks, or registered trademarks of their respective owners. © 2018 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. For full legal terms and conditions, please visit [www.artesy.com/legal](http://www.artesy.com/legal). A272-251 Rev. 7/05/2018

#### Installation Specifications / Datos Técnicos / Données Techniques

##### Overcurrent Protection / Protección de Sobreintensidad / Protection à Maximum de Courant

Input: Internally fused.

Output: Outputs are capable of providing high currents for short periods of time for inductive load startup switching.

Entrada: Fusibles internos.

Salida: Las salidas son capaces de proporcionar altas corrientes por períodos cortos de tiempo para arranque de carga inductiva o conmutación.

Entrée: Avec fusible incorporé intérieurement.

Sortie: Les sorties peuvent produire des courants élevés pendant de brèves périodes pour le démarrage ou la commutation par charge inductive.

##### Relay / Relevo / Relais

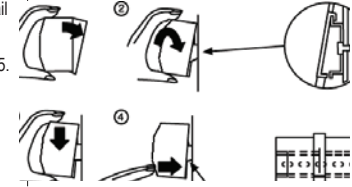
N.O. contact rated 200 mA/50 Vdc.

N.O. contacto valoró 200 mA/50 V CC.

N.O. le contact a évalué 200 mA/50 V c.c.

#### DIN Rail Mounting / Montaje en Riel DIN / Montage du Rail DIN

Simple snap to DIN TS35/7.5 or TS35/15 rail system. / Ajuste simple según DIN TS35 / 7.5 o TS35 / 15. / Raccordement simple au système de rail DIN TS35 / 7.5 ou TS35 / 15.



1. Tilt unit as illustrated.
2. Put unit onto the DIN rail.
3. Push unit downward until it stops.
4. Push at the lower front edge to lock.
5. Gently shake the unit to ensure that it is secure.

1. Incline la unidad como se ilustra.
2. Póngala sobre el Riel DIN.
3. Empuje hacia abajo hasta que se detenga.
4. Empuje de la parte baja del frente para asegurar.
5. Mueva la unidad ligeramente para verificar está segura.

1. Incliner l'appareil comme illustré.
2. Encliqueter sur le Rail DIN.
3. Pousser vers le bas jusqu'à l'arrêt.
4. Appuyer sur le bord inférieur pour fixer.
5. Vérifier que l'appareil est bien fixé.

#### Connections / Conexiones / Connexions

An accessible disconnect device shall be installed external to the equipment.

Use copper conductors only, 60/75°C.

Non-ratcheting torque driver recommended.

Note: During power supply replacement, ensure wiring connections are properly terminated by verifying that terminal ID locations are the same. The location and arrangement of the terminals can vary between manufacturer and model number.

Input: Connector size range: 13–10 AWG (3–6 mm<sup>2</sup>) solid or stranded conductors. Screw torque: 4.4 lb-inch (50 N-cm).

Output: Connector size range: 7–6 AWG (10.6–13 mm<sup>2</sup>) solid or stranded conductors. Screw torque: 15.6 lb-inch (176 N-cm). Use only one copper wire per terminal for input and output.

Signal: Connector size range: 22–14 AWG (0.33–2.08 mm<sup>2</sup>) solid or stranded conductors. Screw torque: 1.7 lb-inch (20 N-cm).

Un dispositivo accesible de desconexión será instalado externo al equipo. Utilizar sólo conductor de cobre, 60/75°C.

Se recomienda un conductor de torque sin ajuste.

Nota: Durante la sustitución del suministro de energía, asegúrese de que las conexiones de cableado estén correctamente finalizadas, verificando que las ubicaciones de los ID de los terminales sean las mismas. La ubicación y la disposición de los terminales pueden variar según el fabricante y el número de modelo.

Entrada: Gama del tamaño del conector: 13–10 conductor sólido para conductores unifilares o trenzados del AWG (3–6 mm<sup>2</sup>). Esfuerzo de torsión del tornillo: 4.4 lb-inch (50 N-cm).

Salida: Gama del tamaño del conector: 7–6 conductor sólido para conductores unifilares o trenzados del AWG (10.6–13 mm<sup>2</sup>). Esfuerzo de torsión del tornillo: 15.6 lb-inch (176 N-cm). Utilice solamente un alambre de cobre por terminal para la entrada y la salida.

Señal: Gama del tamaño del conector: 22–14 conductor sólido para conductores unifilares o trenzados del AWG (0.33–2.08 mm<sup>2</sup>). Esfuerzo de torsión del tornillo: 1.7 lb-inch (20 N-cm).

Un accessible débrancher l'appareil sera installé externe à l'équipement.

Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 60/75°C.

Tournevis dynamométrique sans cliquet recommandé.

Remarque: Pendant le remplacement de l'alimentation électrique, assurez que les raccordements de câblage sont correctement terminés en vérifiant que les emplacements des ID des bornes sont les mêmes. L'emplacement et la disposition des bornes peuvent varier d'un fabricant à un autre et d'un numéro de modèle à un autre.

Entrée: Taille de connecteurs: 3–6 mm<sup>2</sup> (13–10 A.W.G.) pour les conducteurs pleins ou câblés. Couple de vis: 50 N-cm (4.4 livre-pouces).

Sortie: Taille de connecteur: 10.6–13 mm<sup>2</sup> (7–6 A.W.G.) pour les conducteurs pleins ou câblés. Couple de vis: 176 N-cm (15.6 livre-pouces). Utiliser seulement un conducteur de cuivre par borne pour l'entrée et la sortie.

Signal: Taille de connecteurs: 0.33–2.08 mm<sup>2</sup> (22–14 A.W.G.) pour les conducteurs pleins ou câblés. Couple de vis: 20 N-cm (1.7 livre-pouces).

#### Safety / Seguridad / Sécurité

**Burn Hazard**—Do not touch chassis unless the power supply is disconnected from power and has cooled down.

The power supply should meet the following conditions for safe use when installed in a Class 1, Zone 2, Groups IIC Hazardous Location:

- (1) The equipment shall only be used in an area of not more than pollution degree 2, as defined in IEC 60664-1.
- (2) The equipment shall be installed in an enclosure that provides a degree of protection not less than IP54 in accordance with IEC 60079-0.
- (3) The operating temperature class (T-code) of this device was determined to be T4.

**Warning—Explosion Hazard**—Do not disconnect the equipment while the circuit is live or unless the area is known to be free of ignitable concentrations.

**Warning—Explosion Hazard**—Do not open the unit. Do not substitute components. Do not replace fuse.

**Warning**—Exposure to some chemicals may degrade the sealing properties of materials used in the sealed relay device.

The power supplies should meet the following when installed in an ordinary locations environment: Install in a controlled environment.

La Fuente de Poder debe tener las siguientes condiciones para uso seguro cuando esté instalada en una Clase 1, Zona 2, Grupo IIC Ubicación Peligrosa:

- (1) El equipo debe ser usada sólo en un área de no más de 2 grado de contaminación, tal como se define en la norma IEC 60664-1.
- (2) El equipo debe instalarse en el interior de un recinto que proporciona un grado de protección no inferior a IP54 de acuerdo con la norma IEC 60079-0.
- (3) La clase de temperatura (T-code) de este dispositivo se determinó que la T4.

**Advertencia—Peligro de Explosión**—No desconecte el equipo si el circuito está conectado, exceptuando si se sabe que no existen concentraciones inflamables en el área.

**Advertencia—Peligro de Explosión**—No abra la unidad. No sustituya componentes. No sustituya el fusible.

**Advertencia**—La exposición a ciertas sustancias químicas podría degradar las propiedades selladoras de los materiales utilizados en el relé sellado.

Las fuentes de alimentación deben cumplir con los siguientes cuando se instala en un entorno ordinario ubicaciones: Instalar en un ambiente controlado.

L'alimentation devrait rencontrer les conditions suivantes pour l'usage sûr quand installé dans une Classe 1, la Zone 2, Groupe IIC l'Emplacement Hasardeux:

- (1) L'équipement doit être utilisé uniquement dans un domaine de pas plus de degré de pollution 2, tel que défini dans la norme IEC 60664-1.
- (2) L'équipement doit être installé dans une enceinte qui fournit un degré de protection au moins IP54 conformément à la norme IEC 60079-0.
- (3) La classe de température de fonctionnement (T-code) de cet appareil a été établi à T4.

**Avertissement—Risque d'explosion**—Ne pas débrancher l'appareil pendant que le circuit est sous tension que si la zone est connue pour être à l'abri substances inflammables.

**Avertissement—Risque d'explosion**—Ne pas ouvrir l'unité. Ne pas substituer des composants. Ne remplacez pas de fusible.

**Avertissement**—L'exposition à certains produits chimiques peut dégrader les propriétés d'étanchéité des matériaux utilisés dans l'appareil de relais scellé.

Les alimentations doivent remplir les conditions suivantes lors de l'installation dans un environnement de lieux ordinaires: Installation dans un environnement contrôlé.

Technical Specifications	
<b>Input</b>	
Nominal Voltage	100-240 Vac, 120-340 Vdc
Inrush Current	10 A typical, 35 A max
Power Factor (PFC)	>0.92
Nominal Frequency	50/60 Hz
<b>Output</b>	
Nominal Voltage	24 Vdc (Adjustable from 24–28 Vdc)
Current	40 A
Power	960 W
Power Boost	1.5 x nominal current for 4 s
Hold-up Time	>20 ms (full load, 100 Vac input @ Tamb +25°C) to 95% output voltage
Tolerance	<± 2% overall
• Line Regulation	<0.5%
• Load Regulation	<0.5%
• Time and Temperature Drift	<1.0%
Initial Voltage Setting	24.5 Vdc ± 1%
Ripple	<100 mVpp
Power Back Immunity	< 35 V: no damage, auto-recovery
Parallel Operation	Active paralleling
Overvoltage Protection	>30.5 Vdc; auto recovery if <33 Vdc
<b>Environmental Data</b>	
Ambient Temperature	Storage/Shipment: -40°C to +85°C Full Nominal Load: -40°C to +60°C Derate 960 W by 48 W per °C to 480 W from +60°C to +70°C max.
Degree of Protection	IP20 (EN60529)
Minimum Required Free Space for Cooling	0.98 in. (25 mm) above and below, 0.59 in. (15 mm) left and right, 0.59 in. (15 mm) front. Do not obstruct air flow.
Weight	6.0 lb. (2.75 kg)
<b>Standards, Certifications</b>	
Emissions / Immunity	EN 61326-1; EN 55032 Class B; EN 55011 Group 1 Class B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4; SEMI F47 Sag Immunity
Approvals	cULus Listed: UL 508, CSA C22.2 No. 107.1; cULus: UL 60950-1/ CSA C22.2 60950-1, UL 60079-0; UL 60079-15; CSA 60079-0; CSA 60079-15, Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4 Gc, Ex nA nC IIC T4 U hazardous locations; CE: IEC60950-1, EN60950-1; ATEX: CE II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc, DEMKO 16 ATEX 1653X; EN60079-0, EN60079-7, EN60079-15, UL/CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1

Datos Técnicos	
<b>Entrada</b>	
Voltaje Nominal	100-240 Vac, 120-340 Vdc
Arranque	Normal 10 A, máximo 35 A
Factor de Potencia (PFC)	>0.92
Frecuencia Nominal	50/60 Hz
<b>Salida</b>	
Voltaje Nominal	24 V CC (24–28 V CC Ajustable)
Corriente	40 A
Potencia	960 W
Elevación de Potencia	1.5 x la corriente nominal por 4 s
Tiempo de Retención	>20 ms (carga completa, entrada 100 V CA a temperatura ambiente mayor a 25°C) al 95% del voltaje de salida
Tolerancia	<± 2% en todo el rango
• Regulación de Línea	<0.5%
• Regulación de Carga	<0.5%
• Desviación de Tiempo y Temp	<1%
Ajuste Inicial de Voltaje	24.5 V CC ± 1%
Rizo	<100 mVpp
Inmunidad de Potencia Inversa	< 35 V: no implica daño, autorecuperación
Operación Paralela	Activo paralela
Protección de Sobre Voltaje	>30.5 V CC; recuperación automática si <33 V CC
<b>Datos Ambientales</b>	
Temperatura Ambiente	Almacenamiento/Embarque: -40°C to +85°C Carga nominal completa: -40°C to +60°C Reduzca la capacidad normal de 960 W por 48 W por el °C a 480 W a partir del +60°C a +70°C
Grado de Protección	IP20 (EN60529)
Espacio Requerido para Enfriamiento	0.98 in. (25 mm) por encima y por debajo, 0.59 in. (15 mm) izquierda y derecha, 0.59 in. (15 mm) por delante. No obstruya flujo aéreo.
Peso	6.0 lb. (2.75 kg)
<b>Estándares, Certificaciones</b>	
Emisiones / Inmunidad	EN 61326-1; EN 55032 Class B; EN 55011 Group 1 Class B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4; SEMIF47 Inmunidad a Picos
Aprobaciones	cULus Listada: UL 508, CSA C22.2 No. 107.1; cULus: UL 60950-1/ CSA C22.2 60950-1, UL 60079-0; UL 60079-15; CSA 60079-0; CSA 60079-15, Clase I, Zona 2, AEx nA nC IIC T4 Gc, Ex nA nC IIC T4 U sitios peligrosos; CE: IEC60950-1, EN60950-1; ATEX: CE II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc, DEMKO 16 ATEX 1653X; EN60079-0, EN60079-7, EN60079-15, UL/CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1

Données Techniques	
<b>Entrés</b>	
Valeur Nominale	100-240 V c.a., 120-340 V c.c.
Inruption	10 A typique, 35 A max
Facteur de Puissance (PFC)	>0.92
Fréquence Nominale	50/60 Hz
<b>Sortie</b>	
Valeur Nominale	24 V c.c. (24–28 V c.c. Ajustable)
Courant	40 A
Puissance	960 W
Puissance de Survolage	1.5 x valeur nominale pendant 4 s
Temps de Tient	> 20 ms (pleine charge, entrée de 100 Vca à Tamb +25 °C) jusqu'à une tension de sortie de 95 %
Tolérance	<± 2% total
• Régulation de Ligne	<0.5%
• Régulation de Charge	<0.5%
• Décalage Temps et Température	<1.0%
Réglage Initial du Courant	24.5 V c.c. ± 1%
Ondulation	<100 mVpp
Contre Aliment. en Retour	< 35 V : aucun dégât, récupération automatique
Opération Parallèle	Mise en parallele active
Protection Contre la Surtension	>30,5 V c.c.; récupération automatique si <33 V c.c.
<b>Données Climatiques</b>	
Température Ambiante	Stockage/transport : -40°C to +85°C Pleine charge nominale : -40°C to +60°C Sous-sollicitez 960 W par 48 W par °C à 480 W de +60°C à +70°C
Degrés de Protection	IP20 (EN60529)
L'Espace Disponible Nécessaire pour Refroidissement	0.98 po. (25 mm) au dessus et au dessous, 0.59 po. (15 mm) à gauche et à droite, 0.59 po. (15 mm) en avant. Ne pas encombrer du flux d'air.
Poids	6.0 lb. (2.75 kg)
<b>Normes, Autorisations</b>	
Emissions Dégagées / Immunité	EN 61326-1; EN 55032 Class B; EN 55011 Group 1 Class B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4; SEMIF47 immunité sag
Approbations	cULus Enuméré : UL 508, CSA C22.2 No. 107.1; cULus : UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1, UL 60079-0; UL 60079-15; CSA 60079-0; CSA 60079-15, Classe I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4 Gc, Ex nA nC IIC T4 U lieux dangereux; CE: IEC60950-1, EN60950-1; ATEX : CE II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc, DEMKO 16 ATEX 1653X, EN60079-0, EN60079-7, EN60079-15, UL/CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1