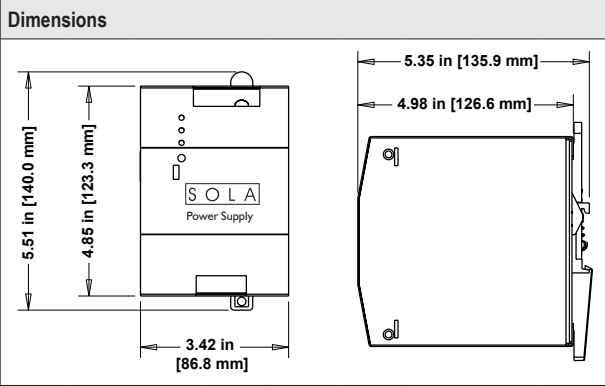


SDN 20-24-100C Instruction Manual



LED Diagnostics								
LED	OK	Loss of AC	Low AC	No DC	High Load	Over-load	Hot	Too Hot
Input	Green	---	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
Output	Green	---	Green	---	Yellow	Yellow	Green	---
Alarm	---	---	---	Red	Yellow	Red	Yellow	Yellow

Technical Support
(800) 377-4384 • (847) 268-6651
solahd.technicalservices@emerson.com
www.solahd.com

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this manual, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

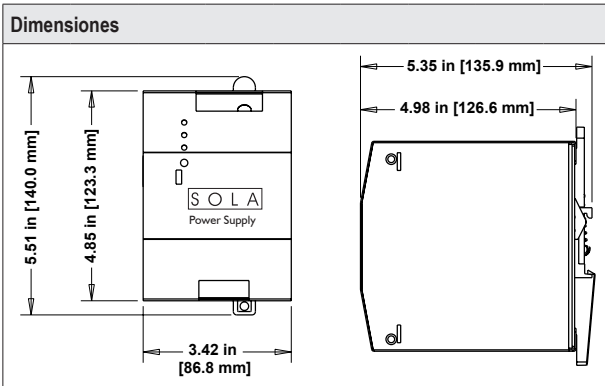
P/N: A272-166 Rev. 6 12/2015
© 2015 Appleton Grp LLC d/b/a
Appleton Group. All rights reserved.



Technical Specifications	
Input	
Nominal Voltage	100–240 V ac
Inrush Current	<30 A
Power Factor (PFC)	>0.92
Nominal Frequency	50/60 Hz
Output	
Nominal Voltage	24 V (24–28 V dc Adjustable)
Current	20 A
Power	480 W
Power Boost	1.5 x nominal current for 4 s
Hold-up Time	>20 ms at full load (25°C)
Tolerance	<± 2% overall
• Line Regulation	<0.5%
• Load Regulation	<0.5%
• Time and Temperature Drift	<1%
Initial Voltage Setting	24.5 V ± 1%
Ripple	<100 mVpp
Power Back Immunity	35 V dc
Parallel Operation	Switch selectable
Overvoltage Protection	>30.5 V dc, but <33 V dc auto recovery
Environmental Data	
Ambient Temperature	Storage/shipment: -40°C to +85°C Full Nominal Load: -25°C to +60°C Derate 480 W by 24 W per °C to 240 W from +60°C to +70°C
Degree of Protection	IP20 (EN60529)
Minimum Required Free Space for Cooling	40 mm above and below, 10 mm left and right, 15 mm in front
Weight	2.6 lb. (1200 g)
Certifications	
<ul style="list-style-type: none"> UL 508/CSA C22.2 No. 107.1 UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2nd Ed. UL 60079-0 5th Ed, UL 60079-15 3rd Ed, CAN/CSA 60079-0-11, CAN/CSA 60079-15-12 Class I, Zone 2 AEx nA nC IIC T4 Gc Class I, Zone 2 Ex nA nC IIC T4 U IEC60950-1:2005 2nd Ed+am1, am2, EN60950-1:2006+A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc DEMKO 14 ATEX 1350833U EN60079-0:2012, EN60079-15:2010 IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc IECEx UL15.0013U IEC60079 Ed. 6, IEC60079-15 Ed. 4 Ex nA nC IIC Gc U, N&TC RU C-US.MJ06.B.00166 	
Emissions	
EN61000-6-3, EN61000-6-4, Class B EN55011, EN55022 Radiated and Conducted including Annex A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
Immunity	
EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-4-2 Level 4, EN61000-4-3 Level 3, EN61000-4-4 Level 4 input and Level 3 output, EN61000-4-5 Installation Class 4, EN61000-4-6 Level 3, EN61000-4-8, EN61000-4-11, SEMI F47 Sag Immunity, Transient protection according to VDE 0160/W2 over entire load range	

Installation Specifications	
Fuse	
Input: Internally fused. Output: Outputs are capable of providing high currents for short periods of time for inductive load startup switching	
Relay	
N.O. contact rated 200 mA/50 V dc.	
Mounting	
Simple snap to DIN TS35/7.5 or TS35/15 rail system. Unit should handle normal shock and vibration of industrial use and transportation without falling off the rail.	
Connections	
An accessible disconnect device shall be installed external to the equipment. Input: Screw terminals. Use copper conductors only, 90°C. Connector size range: 16–10 AWG (1.5–6 mm ²) for solid conductors. Wire strip length: 7.5–8 mm. Screw torque: 4.4 lb-inch (approximately 50 N-cm). Output: Two terminals per output. Use copper conductors only, 90°C. Connector size range: 16–10 AWG (1.5–6 mm ²) for solid conductors. Wire strip length: 7.5–8 mm. Screw torque: 7 lb-inch (approximately 80 N-cm). Use only one copper wire per terminal for input and output.	
Safety	
The power supply should meet the following conditions for safe use when installed in a Class I, 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 60079-15. (3) Transient protection shall be provided that is set at a level not exceeding 140% of the peak rated voltage value at the supply terminals to the equipment. (4) 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.	
DIN Rail Mounting	

SDN 20-24-100C Manual de instrucciones



Diagnósticos LED								
LED	OK	La Perdida de AC	AC Baja	No DC	Alta Carga	Sobre-carga	Caliente	Muy Caliente
Entrada	Verde	---	Amarillo	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Salida	Verde	---	Verde	---	Amarillo	Amarillo	Verde	---
Alarma	---	---	---	Rojo	Amarillo	Rojo	Amarillo	Amarillo

Soporte técnico
(800) 377-4384 • (847) 268-6651
solahd.technicalservices@emerson.com
www.solahd.com

Aunque se ha tomado toda precaución para asegurar precisión e integridad en esta información, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group no asume ninguna responsabilidad y deniega toda responsabilidad por daños que resulten por el uso de esta información o por cualquier error u omisión. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

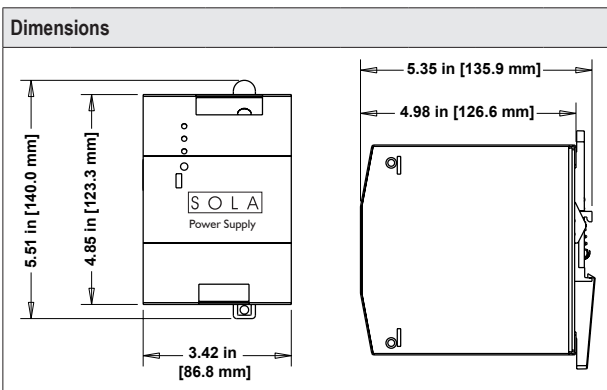
P/N: A272-166 Rev. 6 12/2015
© 2015 Appleton Grp LLC d/b/a
Appleton Group. All rights reserved.



Datos Técnicos	
Entrada	
Voltaje Nominal	100–240 V ac
Arranque	<30 A
Factor de Potencia (PFC)	>0.92
Frecuencia Nominal	50/60 Hz
Salida	
Voltaje Nominal	24 V (24–28 V dc Ajustable)
Corriente	20 A
Potencia	480 W
Elevación de Potencia	1.5 x la corriente nominal por 4 s
Tiempo de Retención	>20 ms a plena carga (25°C)
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 ± 1%
Rizo	<100 mVpp
Inmunidad de Potencia Inversa	35 V dc
Operación Paralela	Interruptor seleccionable
Protección de Sobre Voltaje	>30.5 V dc, pero <33 V dc recuperación automática
Datos Ambientales	
Temperatura Ambiente	Almacenamiento/Embarque: -40°C to +85°C Carga nominal completa: -25°C to +60°C Reduzca la capacidad normal de 480 W por 24 W por el °C a 240 W a partir del +60°C a +70°C
Grado de Protección	IP20 (EN60529)
Espacio Requerido para Enfriamiento	40 mm por encima y por debajo, 10 mm izquierda y derecha, 15 mm por delante
Peso	2.6 lb. (1200 g)
Certificaciones	
<ul style="list-style-type: none"> UL 508/CSA C22.2 No. 107.1 UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2^a Ed. UL 60079-0 5^a Ed, UL 60079-15 3^a Ed, CAN/CSA 60079-0-11, CAN/CSA 60079-15-12 Clase I, Zona 2 AEx nA nC IIC T4 Gc Clase I, Zona 2 Ex nA nC IIC T4 U IEC60950-1:2005 2^a Ed+am1, am2, EN60950-1:2006+A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc DEMKO 14 ATEX 1350833U EN60079-0:2012, EN60079-15:2010 IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc IECEx UL15.0013U IEC60079 Ed. 6, IEC60079-15 Ed. 4 Ex nA nC IIC Gc U, N&TC RU C-US.MJ06.B.00166 	
Emisiones	
EN61000-6-3, EN61000-6-4, Clase B EN55011, EN55022, Radiada Conducida incluida en el Anexo A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
Inmunidad	
EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-4-2 Nivel 4, EN61000-4-3 Nivel 3, EN61000-4-4 Nivel 4 entrada y Nivel 3 salida, EN61000-4-5 Instalación Clase 4, EN61000-4-6 Nivel 3, EN61000-4-8, EN61000-4-11, SEMIF47 Inmunidad a Picos, Protección contra Transientes de acuerdo a VDE 0160/W2 sobre todo el rango de la carga	

Especificaciones de Instalación	
Fusible	
Entrada: Fusibles internos. Salida: Las salidas son capaces de proporcionar altas corrientes por períodos cortos de tiempo para arranque de carga inductiva o conmutación.	
Relevo	
N.O. contacto valoró 200 mA/50 V dc.	
Montaje	
Se adapta de manera sencilla en sistema Riel DIN TS35/7.5 ó Sistema TS35/15. La unidad debe soportar un golpe normal y vibración de uso industrial y transportación sin caer del riel.	
Conexiones	
Un dispositivo accesible de desconexión será instalado externo al equipo. Entrada: Terminales del tornillo. Utilizar sólo conductor de cobre, 90°C. Gama del tamaño del conector: 16–10 conductor sólido del AWG (1.5–6 mm ²). Longitud de la tira del alambre: 7.5–8 mm. Esfuerzo de torsión del tornillo: 4.4 lb-inch (approx. 50 N-cm). Salida: Dos terminales por la salida. Utilizar sólo conductor de cobre, 90°C. Gama del tamaño del conector: 16–10 conductor sólido del AWG (1.5–6 mm ²). Longitud de la tira del alambre: 7.5–8 mm. Esfuerzo de torsión del tornillo: 7 lb-inch (approx. 80 N-cm). Utilice solamente un alambre de cobre por terminal para la entrada y la salida.	
Seguridad	
La Fuente de Poder debe tener las siguientes condiciones para uso seguro cuando esté instalada en una Clase I, 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 60079-15. (3) Protección contra la corriente transitoria será siempre que se establezca en un nivel que no exceda el 140% del valor de pico tensión nominal en los terminales de alimentación de los equipos. (4) 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.	
Montaje en Riel DIN	

SDN 20-24-100C Manuel d'Instruction



Diagnostic DEL								
DEL	OK	Perte de AC	Niveau bas AC	Pas de DC	Charge importante	Surcharge	Chaud	Très Chaud
Entrée	Vert	---	Jaune	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
Sortie	Vert	---	Vert	---	Jaune	Jaune	Vert	---
Alarme	---	---	---	Rouge	Jaune	Rouge	Jaune	Jaune

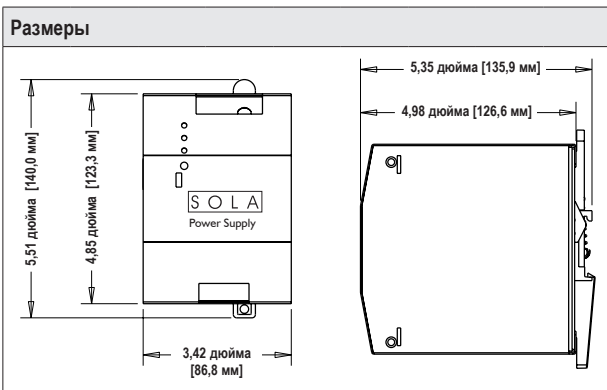
Support technique
(800) 377-4384 • (847) 268-6651
solahd.technicalservices@emerson.com
www.solahd.com

Nous avons pris toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude et l'intégrité du présent document ; cependant Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group 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. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

P/N: A272-166 Rev. 6 12/2015
© 2015 Appleton Grp LLC d/b/a
Appleton Group. All rights reserved.



SDN 20-24-100C Инструкция по эксплуатации



Светодиодная диагностика								
Светодиодный индикатор	OK	Потеря пер. тока	Низкий пер. ток	Нет пост. тока	Высокая нагрузка	Перегрузка	Горячий	Слишком горячий
Вход	Зеленый	---	Желтый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый	Зеленый
Выход	Зеленый	---	Зеленый	---	Желтый	Желтый	Зеленый	---
Аварийный сигнал	---	---	---	Красный	Желтый	Красный	Желтый	Желтый

Техническая поддержка
(800) 377-4384 • (847) 268-6651
solahd.technicalservices@emerson.com
www.solahd.com

Несмотря на то, что должны быть выполнены все меры предосторожности и инструкции в данном руководстве, Appleton Grp LLC d/b/a Appleton Group не несет ответственности и отказывается от всех обязательств, связанных с повреждениями, вызванными ошибками или неточностями в данной информации. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

P/N: A272-166 Rev. 6 12/2015
© 2015 Appleton Grp LLC d/b/a
Appleton Group. All rights reserved.



Données Techniques	
Entrées	
Valeur Nominale	100–240 V c.a.
Inrruption	<30 A
Facteur de Puissance (PFC)	>0.92
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Sortie	
Valeur Nominale	24 V (24–28 V dc Ajustable)
Courant	20 A
Puissance	480 W
Puissance de Survoltagage	1.5 x valeur nominale pendant 4 s
Temps de Tient	>20 ms à pleine charge (25°C)
Tolérance	<± 2% total
• Régulation de Ligne	<0.5%
• Régulation de Charge	<0.5%
• Décalage Temps et Température	<1%
Réglage Initial du Courant	24.5 V ± 1%
Ondulation	<100 mVpp
Contre Aliment. en Retour	35 V dc
Opération Parallèle	Interrupteur à sélectionner
Protection Contre la Surtension	>30.5 V dc, mais <33 V dc récupération automatique
Données Climatiques	
Température Ambiante	Stockage/transport : -40°C to +85°C Pleine charge nominale : -25°C to +60°C Sous-sollicitez 480 W par 24 W par °C à 240 W de +60°C à +70°C
Degrés de Protection	IP20 (EN60529)
L'Espace Disponible Nécessaire pour Refroidissement	40 mm au dessus et au dessous, 10 mm à gauche et à droite, 15 mm en avant
Poids	2.6 lb. (1200 g)
Autorisations	
<ul style="list-style-type: none"> UL 508/CSA C22.2 No. 107.1 UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2nd éd. UL 60079-0 5th éd, UL 60079-15 3rd éd, CAN/CSA 60079-0-11, CAN/CSA 60079-15-12 Classe I, Zone 2 AEx nA nC IIC T4 Gc Classe I, Zone 2 Ex nA nC IIC T4 U IEC60950-1:2005 2nd éd Ed+am1, am2, EN60950-1:2006+A11:2009/ A1:2010/A12:2011/A2:2013 II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc DEMKO 14 ATEX 1350833U EN60079-0:2012, EN60079-15:2010 IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc IECEx UL15.0013U IEC60079 Ed. 6, IEC60079-15 Ed. 4 Ex nA nC IIC Gc U, №TC RU C-US.MШ06.B.00166 	
Emissions Dégagées	
EN61000-6-3, EN61000-6-4, Classe B EN55011, EN55022 Conduites Annexe A incluse, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
Immunité	
EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-4-2 Niveau 4, EN61000-4-3 Niveau 3, EN61000-4-4 Niveau 4 alimentation et niveau 3 sortie, EN61000-4-5 Classe Installation 4, EN61000-4-6 Niveau 3, EN61000-4-8, EN61000-4-11, SEMIF47 immunité sag, Transitoire Protection selon VDE 0160/W2 sur gamme de charge entière	

Технические характеристики	
Вход	
Номинальное напряжение	100–240 В пер. тока
Бросок тока	<30 A
Кэффициент мощности (PFC)	>0.92
Номинальная частота	50/60 Гц
Выход	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока (диапазон регулировки 24–28 В пост. тока)
Ток	20 A
Мощность	480 Вт
Форсирование напряжения	1,5 x номинальный ток за 4 с
Время удержания	>20 мс при полной нагрузке (+25 °C)
Допустимое отклонение	<±2 % от общих значений
• Нестабильность выходного напряжения по сети	<0,5 %
• Нестабильность выходного напряжения по нагрузке	<0,5 %
• Время и температурный дрейф	<1,0 %
Начальная настройка напряжения	24,5 В пост. тока ±1 %
Пульсация	<100 mVpp
Защищенность от обратной мощности	35 В пост. тока
Параллельная работа	Активная параллельная работа
Защита от перенапряжения	>30,5 В пост. тока, но <33 В пост тока (автом. восстановление)
Окружающая среда	
Средняя температура	Хранение/транспортировка: От -40 до +85 °C Полная номинальная нагрузка: От -25 до +60 °C Уменьшение 120 Вт на 6 Вт на °C до 60 Вт от +60 до +70 °C
Уровень защиты	IP20 (EN60529)
Минимальное свободное место для охлаждения	0,98 дюйма (25 мм) сверху и снизу, 0,39 дюйма (10 мм) слева и справа, 0,59 дюйма (15 мм) спереди
Вес	1,10 фунта (500 г)
сертификаты	
<ul style="list-style-type: none"> UL 508/CSA C22.2 No. 107.1 UL 60950-1/CSA C22.2 60950-1 2nd Ed. UL 60079-0 5th Ed, UL 60079-15 3rd Ed, CAN/CSA 60079-0-11, CAN/CSA 60079-15-12 класс I, зона 2 AEx nA nC IIC T4 Gc класс I, зона 2 Ex nA nC IIC T4 U IEC60950-1:2005 2nd Ed+am1, am2, EN60950-1:2006+A11:2009/ A1:2010/ A12:2011/A2:2013 II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc DEMKO 14 ATEX 1350833U EN60079-0:2012, EN60079-15:2010 IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc IECEx UL15.0013U IEC60079 Ed. 6, IEC60079-15 Ed. 4 Ex nA nC IIC Gc U, №TC RU C-US.MШ06.B.00166 	
Излучение	
EN61000-6-3, EN61000-6-4, класс B EN55011, EN55022 радиация и излучение, включая приложение A, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
Устойчивость	
EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-4-2 уровень 4, EN61000-4-3 уровень 3, EN61000-4-4 уровень 4 для входа и уровень 3 для выхода, класс изоляции 4 EN61000-4-5, EN61000-4-6 уровень 3, EN61000-4-8, EN61000-4-11, устойчивость к падениям SEMI F47, защита от импульсных перенапряжений в соответствии со стандартом VDE 0160/W2 на всем диапазоне нагрузки	

Spécifications d'installation	
Fusible	
Entrée : Avec fusible incorporé intériorément. Sortie : Les sorties peuvent produire des courants élevés pendant de brèves périodes pour le démarrage ou la commutation par charge inductive.	
Relais	
N.O. le contact a évalué 200 mA/50 V c.c.	
Monture	
Simple claquement à DIN TS35/7.5 ou TS35/15 système de courante. L'unité devrait prendre du choquo normal et de vibration de l'usage industriel et transport sans dérailier.	
Conexiones	
Un accessible débranche l'appareil sera installé externe à l'équipement. Entrée : Bornes à Vis. Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 90°C. Taille de connecteurs : 1.5–6 mm ² (16–10 A.W.G.). Longueur du fil conducteur : 7.5–8 mm. Couple de vis : approx. 50 N-cm (4.4 livre-pouces). Sortie : Deux bornes par sortie. Utiliser seulement conducteurs en cuivre, 90°C. Taille de connecteur : 1.5–6 mm ² (16–10 A.W.G.). Longueur de fil : 7.5–8 mm. Couple de vis : approx. 80 N-cm (7 livre-pouces). Utiliser seulement un conducteur de cuivre par borne pour l'entrée et la sortie.	
Sécurité	
L'alimentation devrait rencontrer les conditions suivantes pour l'usage sûr quand installé dans une Classe I, 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 60079-15. (3) Protection contre les surtensions transitoires doivent être fournis qu'est fixé à un niveau ne dépassant pas 140% de la crête nominale valeur de la tension au bornes d'alimentation de l'équipement. (4) La classe de température de fonctionnement (T-code) de cet appareil a été établi à T3. 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.	
Montage du Rail DIN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Incliner l'appareil comme illustré. 2. Encliquer 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. 	

Технические характеристики установки	
Плавкий предохранитель	
Вход: встроены плавкий предохранитель. Выход: выход позволяет подавать высокие токи на короткие периоды времени для переключения пусковой индуктивной нагрузки.	
Реле	
Число контактов, соответствующих 200 mA/50 В пост. тока.	
Крепление	
Простое соединение с реечными системами DIN TS35/7.5 или TS35/15. Модуль должен выдерживать обычные удары и вибрацию, которые свойственны при использовании на производстве или при транспортировке, без падения рейки.	
Соединения	
Для оборудования необходимо установить допустимое устройство отключения (отдельно). Вход: клеммы с винтовым креплением. Используйте только медные проводники, 60/75 °C. Диапазон размеров разъемов: 16–10 AWG (1,5–6 мм ²) для сплошных проводников. Длина оголенной части провода: 7,5–8 мм. Усилие затяжки для винтов: 4,4 фунт-дюйма (примерно 50 Н-см). Выход: две клеммы на выход. Используйте только медные проводники, 60/75 °C. Диапазон размеров разъемов: 16–10 AWG (1,5–6 мм ²) для сплошных проводников. Длина оголенной части провода: 7,5–8 мм. Усилие затяжки для винтов: 7 фунт-дюймов (примерно 80 Н-см). Для клемм входа и выхода используйте только один медный провод.	
Безопасность	
Для безопасного использования при установке на объекте класса I, зоны 2, групп IIC источник питания должен соответствовать следующим условиям: (1) В соответствии со стандартом IEC 60664-1 оборудование необходимо использовать только в зоне с уровнем загрязнения не более 2. (2) В соответствии со стандартом IEC 60079-15 оборудование следует устанавливать в корпус, который обеспечивает уровень защиты не менее IP54. (3) Необходимо обеспечить защиту от импульсных перенапряжений на уровне, не превышающем 140 % от номинального пикового напряжения на клеммах питания оборудования. (4) Класс рабочей температуры (Т-код) для данного устройства определен как Т3. Предупреждение — опасность взрыва — не отсоединяйте оборудование, пока система включена или пока зона не будет очищена от воспламеняемых веществ. Предупреждение — опасность взрыва — не открывайте модуль. Не заменяйте компоненты. не заменяйте предохранитель. Предупреждение — воздействие некоторых химических веществ может снизить герметичные свойства материалов, используемых для закрытого устройства реле.	
Монтаж на рейке DIN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Наклоните модуль, как показано на рисунке. 2. Поместите модуль на рейку DIN. 3. Нажмите на модуль до его остановки. 4. Нажмите на нижний передний край для фиксации. 5. Осторожно потрясите модуль, чтобы убедиться в его фиксации. 	