

DK

Installationsvejledningen omfatter følgende produkter: DRSL-TC, DRSL-RTD, DRSL-TC-ISO, DRSL-RTD-ISO, DRSL-TEMP, DRSL-RTD-LP.

ADVARSEL

For at undgå faren for elektriske stød og brand skal sikkerhedsreglerne overholdes, og vejledningerne skal følges. Specifikationerne må ikke overskrides, og modulet må kun benyttes som beskrevet i det følgende. Installationsvejledningen skal studeres omhyggeligt, før modulet tages i brug. Kun kvalificeret personale (teknikere) må installere dette modul. Hvis modulet ikke benyttes som beskrevet i denne installationsvejledning, så forringes modulets beskyttelsesforanstaltninger. Der må ikke tilsluttes farlig spænding til modulet, før dette er fastmonteret. Reparation af modulet må kun foretages af OMEGA.



GENERAL



FARLIG SPÆNDING



ADVARSEL

I applikationer hvor farlig spænding er tilsluttet modulets ind-/udgange, skal det sikres, at der er tilstrækkelig afstand eller isolation mellem ledninger, klemmer og hus til omgivelserne (inkl. nabomoduler) til at opretholde beskyttelsen mod elektriske stød.

Risiko for elektrostatisk ladning. For at forhindre risikoen for eksplosion pga. elektrostatisk opladning af kabinettet må modulerne kun håndteres, når området er sikkert, eller når der er taget passende forholdsregler mod elektrostatisk udladning.

SIKKERHEDSREGLER

Modtagelse og udpakning

Udpak modulet uden at beskadige det. Kontrollér ved modtagelsen, at modultypen svarer til den bestilte. Indpakningen bør følge modulet, indtil dette er monteret på blivende plads.

Miljøforhold

Undgå direkte sollys, kraftigt støj eller varme, mekaniske rystelser og stød, og udsæt ikke modulet for regn eller kraftig fugt. Om nødvendigt skal opvarmning, ud over de opgivne grænser for omgivelsestemperatur, forhindres ved hjælp af ventilation. Alle moduler kan anvendes i Overspændingskategori II og Forureningsgrad 2. Modulerne er designet til at være sikre i op til en højde af 2000 m.

Installation

Installation og tilslutning af modulet skal følge landets gældende regler for installation af elektrisk materiel bl.a. med hensyn til ledningstværsnit, for-sikring og placering.

Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser findes i installationsvejledningen og på sideskiltet.

Modulet er forsynet med skruterminaler og skal forsynes fra en dobbeltisoleret / forstærket isoleret spændingsforsyning. En afbryder placeres let tilgængeligt og tæt ved modulet. Afbryderen skal mærkes således, at der ikke er tvivl om, at den afbryder spændingen til modulet.

SYSTEM DRSL skal installeres på DIN-skinne iht. EN 60715.

UL-installation

Brug kun 60/75°C kobberledninger.
Ledningskvadrat..... AWG 26-12
UL fil-nummer..... E70366

Modulet er af typen Open Type Listed Process Control Equipment. For at undgå at personer kommer til skade ved berøring af strømførende dele, skal modulet monteres i et kabinet.

Spændingsforsyningen skal være i overensstemmelse med NEC Class 2, som beskrevet i "National Electrical Code" (ANSI / NFPA 70)".

UK

This installation guide covers the following products: DRSL-TC, DRSL-RTD, DRSL-TC-ISO, DRSL-RTD-ISO, DRSL-TEMP, DRSL-RTD-LP.

WARNING

To avoid the risk of electric shock and fire, the safety instructions of this guide must be observed and the guidelines followed. The specifications must not be exceeded, and the device must only be applied as described in the following. Prior to the commissioning of the device, this installation guide must be examined carefully. Only qualified personnel (technicians) should install this device. If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired. Until the device is fixed, do not connect hazardous voltages to the device. Repair of the device must be done by OMEGA only.



GENERAL



HAZARDOUS VOLTAGE



WARNING

In applications where hazardous voltage is connected to in-/outputs of the device, sufficient spacing or isolation from wires, terminals and enclosure - to surroundings (incl. neighbouring devices), must be ensured to maintain protection against electric shock.

Potential electrostatic charging hazard. To avoid the risk of explosion due to electrostatic charging of the enclosure, do not handle the units unless the area is known to be safe, or appropriate safety measures are taken to avoid electrostatic discharge.

SAFETY INSTRUCTIONS

Receipt and unpacking

Unpack the device without damaging it. The packing should always follow the device until this has been permanently mounted. Check at the receipt of the device whether the type corresponds to the one ordered.

Environment

Avoid direct sunlight, dust, high temperatures, mechanical vibrations and shock, as well as rain and heavy moisture. If necessary, heating in excess of the stated limits for ambient temperatures should be avoided by way of ventilation. All devices can be used for Overvoltage Category II and Pollution Degree 2. The modules are designed to be safe at least under an altitude up to 2 000 m.

Mounting

Mounting and connection of the device should comply with national legislation for mounting of electric materials, i.e. wire cross section, protective fuse, and location. Descriptions of input / output and supply connections are shown in this installation guide and on the side label.

The device is provided with field wiring terminals and shall be supplied from a Power Supply having double / reinforced insulation. A power switch should be easily accessible and close to the device. The power switch shall be marked as the disconnecting unit for the device.

DRSL devices must be mounted on a DIN rail according to EN 60715.

UL installation

Use 60/75°C copper conductors only.
Wire size..... AWG 26-12
UL file number..... E70366

The device is an Open Type Listed Process Control Equipment. To prevent injury resulting from accessibility to live parts the equipment must be installed in an enclosure.

The power Supply unit must comply with NEC Class 2, as described by the National Electrical Code" (ANSI / NFPA 70).

FR

Ce guide d'installation couvre les produits suivants: DRSL-TC, DRSL-RTD, DRSL-TC-ISO, DRSL-RTD-ISO, DRSL-TEMP, DRSL-RTD-LP.

AVERTISSEMENT

Pour éviter les risques d'électrocution et d'incendie, conformez-vous aux consignes de sécurité et suivez les instructions mentionnées dans ce guide. Vous devez vous limiter aux spécifications indiquées et respecter les instructions d'utilisation de ce module, telles qu'elles sont décrites dans ce guide. Il est nécessaire de lire ce guide attentivement avant de mettre ce module en marche. L'installation de ce module est réservée à un personnel qualifié (techniciens). Si la méthode d'utilisation de l'équipement diffère de celle décrite par le fabricant, la protection assurée par l'équipement risque d'être altérée. Tant que le module n'est pas fixé, ne le mettez pas sous tensions dangereuses.



INFORMATIONS GENERALES



TENSION DANGEREUSE



AVERTISSEMENT

Seule OMEGA est autorisée à réparer le module.

En cas d'utilisation ou une tension dangereuse est connectée aux entrées/sorties du module, veillez à avoir une distance ou une isolation suffisante entre les fils, les borniers et le boîtier par rapport aux environs (y inclus les appareils voisins) pour maintenir la protection contre les chocs électrostatiques.

Danger potentiel de charge électrostatique. Pour s'affranchir du risque d'explosion lié à la charge électrostatique du boîtier, ne pas manipuler l'appareil sauf si la zone est réputée être sûre, ou si des mesures de sécurité appropriées sont prises pour éviter les décharges électrostatiques.

CONSIGNES DE SECURITE

Réception et déballage

Déballer le module sans l'endommager. Il est recommandé de conserver l'emballage du module tant que ce dernier n'est pas définitivement monté. A la réception du module, vérifiez que le type de module reçu correspond à celui que vous avez commandé.

Environnement

N'exposez pas votre module aux rayons directs du soleil et choisissez un endroit à humidité modérée et à l'abri de la poussière, des températures élevées, des chocs et des vibrations mécaniques et de la pluie. Le cas échéant, des systèmes de ventilation permettent d'éviter qu'une pièce soit chauffée au-delà des limites prescrites pour les températures ambiantes. Tous les modules peuvent être installés dans catégorie de surtension II et degré de pollution 2. Ces modules sont conçus pour fonctionner en toute sécurité sous une altitude inférieure à 2000 m.

Montage

Le montage et le raccordement du module doivent être conformes à la législation nationale en vigueur pour le montage de matériaux électriques, par exemple, diamètres des fils, fusibles de protection et implantation des modules. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans ce guide et sur l'étiquette de la face latérale du module. Les appareils sont équipés de borniers à vis et doivent être raccordés à une alimentation qui a une double isolation renforcée. L'interrupteur doit être à proximité du module et facile d'accès. Ce bouton doit être étiqueté avec la mention: peut couper la tension du module. Il convient de monter l'appareil SYSTEM DRSL sur un rail DIN en se conformant à la norme EN 60715.

Installation UL

N'utilisez que de conducteurs de cuivre 60/75°C.
Taille des fils..... AWG 26-12
No du fichier UL..... E70366

L'appareil est considéré comme équipement avec des parties sous tension accessibles. Pour prévenir les blessures résultantes d'un accès aux parties sous tension, l'équipement doit être installé dans une enceinte. L'alimentation doit conformer aux exigences de NEC Class 2, comme spécifié dans le « National Electrical Code" (ANSI / NFPA 70) ».

DE

Diese Installationsanleitung umfasst die folgenden Produkte: DRSL-TC, DRSL-RTD, DRSL-TC-ISO, DRSL-RTD-ISO, DRSL-TEMP, DRSL-RTD-LP.

WARNUNG

Um eine Gefährdung durch Stromstöße oder Brand zu vermeiden müssen die Sicherheitsregeln der Installationsanleitung eingehalten, und die Anweisungen befolgt werden. Die Spezifikationswerte dürfen nicht überschritten werden, und das Gerät darf nur gemäß folgender Beschreibung benutzt werden. Diese Installationsanleitung ist sorgfältig durchzulesen, ehe das Gerät in Gebrauch genommen wird. Nur qualifizierte Personen (Techniker) dürfen dieses Gerät installieren. Wenn das Gerät nicht wie in dieser Installationsanleitung beschrieben benutzt wird, werden die Schutzrichtungen des Gerätes beeinträchtigt. Vor dem abgeschlossenen festen Einbau des Gerätes darf daran keine gefährliche Spannung angeschlossen werden. Reparaturen des Gerätes dürfen nur von OMEGA A/S vorgenommen werden.



ALL-GE-MEINES



GEFÄHRLICHE SPANNUNG



WARNUNG

Bei Anwendungen, wo Gefährliche Spannung an Ein-/Ausgänge des Gerätes angeschlossen sind, ist auf genügend Abstand bzw. Isolation von Leitungen, Klemmen und Gehäuse zu den Umgebung (inkl. Nebengeräten) zu achten, um den Schutz gegen elektrischen Schlag aufrechter zu halten.

Potentielle Gefahr elektrostatischer Aufladung. Um das Risiko einer Explosion durch elektrostatische Aufladung des Gehäuses zu vermeiden, sollte nicht an den Geräten gearbeitet werden ohne geeignete Schutzmaßnahmen getroffen zu haben, welche die elektrostatische Entladung verhindern und/oder sicherstellen, dass keine explosionsgefährdeten Umgebungsbedingungen herrschen.

SICHERHEITSGESETZ

Empfang und Auspacken

Packen Sie das Gerät aus, ohne es zu beschädigen, und kontrollieren Sie beim Empfang, ob der Gerätetyp Ihrer Bestellung entspricht. Die Verpackung sollte beim Gerät bleiben, bis dieses am endgültigen Platz montiert ist.

Umgebungsbedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung, starke Staubeentwicklung oder Hitze, mechanische Erschütterungen und Stöße sind zu vermeiden; das Gerät darf nicht Regen oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Bei Bedarf muss eine Erwärmung, welche die angegebenen Grenzen für die Umgebungstemperatur überschreitet, mit Hilfe eines Kühlgebläses verhindert werden. Alle Geräte können für Überspannungskategorie II und Verschmutzungsgrad 2 benutzt werden. Dieses Geräte sind so konzipiert, dass es auch in einer Einsatzhöhe von bis zu 2000 m noch sicher funktioniert.

Installation

Die Installation und der Anschluss des Gerätes haben in Übereinstimmung mit den geltenden Regeln des jeweiligen Landes bez. der Installation elektrischer Apparaturen zu erfolgen, u.a. bezüglich Leitungsquerschnitt, (elektrischer) Vor-Absicherung und Positionierung. Eine Beschreibung von Eingangs- / Ausgangs- und Versorgungsanschlüssen befindet sich in dieser Installationsanleitung und auf dem Typenschild.

Das Gerät ist mit Feldverdrahtungsklemmen ausgestattet und wird von einem Netzteil mit doppelter / verstärkter Isolierung versorgt. Der Netzschalter sollte leicht zugänglich und in der Nähe des Gerätes sein. Der Netzschalter sollte mit einem Schild gekennzeichnet sein, auf dem steht, dass durch Betätigung dieses Schalters das Gerät vom Netz genommen wird.

Das System DRSL muss auf eine DIN-Schiene nach EN 60715 montiert werden.

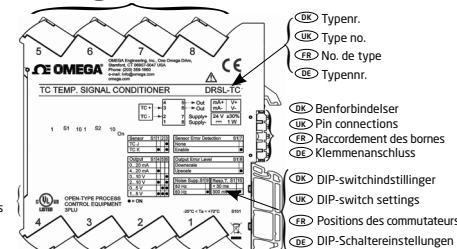
UL-Einbau

Nur 60/75°C Kupferleiter anwenden.
Leitungsquerschnitt..... AWG 26-12
UL Dateinummer..... E70366

Das Gerät gehört zur Gruppe der "Open Type Listed Process Control Equipment". Um Verletzungen durch Zugänglichkeit zu unter Spannung stehenden Teilen zu vermeiden, müssen die Geräte in einem Gehäuse installiert werden. Der Netzschalter muss die Anforderungen von NEC Class 2 einhalten, wie im National Electrical Code" (ANSI/NFPA 70) beschrieben.

DK Sideskilt UK Side label FR Etiquette DE Typenschild

- DK Klemmenummer
- UK Terminal numbers
- FR Numéros des borniers
- DE Klemmennummer



DK Montering på DIN-skinne

For at forhindre kortslutning mellem power rail klemmerne på system DRSL modulet og skrueerne til fastgørelse af 7,5 mm DIN-skinnen, må skruehovederne højst være 3,5 mm høje.

UK Installation on DIN rail

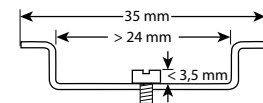
To avoid short circuit between the power rail connectors on the DRSL devices and the screws holding the 7.5 mm DIN rail, the head of the screws shall be no more than 3.5 mm high.

FR Montage sur rail DIN

Pour éviter le court-circuit entre les connecteurs du rail d'alimentation et les vis fixant le rail DIN 7,5 mm, l'hauteur des têtes des vis ne doit dépasser 3,5 mm.

DE Montage auf DIN-Schiene

Um Kurzschluss zwischen den Power Rail-Klemmen auf den System DRSL-Geräten und den Schrauben zur Festhaltung der 7,5 mm DIN-Schiene zu vermeiden, muss die Köpfe der Schrauben höchst 3,5 mm Hoch sein.



DK Frigørelse fra DIN-skinne

Husk først at demontere tilslutningsklemmerne med farlig spænding. Modulet frigøres fra DIN-skinnen ved at løfte i den nederste lås.

UK Demounting from DIN rail

First, remember to demount the connectors with hazardous voltages. Detach the device from the DIN rail by lifting the bottom lock.

FR Démontage du rail DIN

Tout d'abord, n'oubliez pas de démonter les connecteurs où règnent des tensions dangereuses. Débloquez le verrou inférieur pour déloger le module du rail DIN.

DE Lösen von DIN-Schiene

Zunächst ist die gefährliche Spannung von den Anschlussklemmen zu trennen. Das Gerät wird von der DIN-Schiene gelöst, indem man den unteren Verschluss löst.

DK Ledningskvadrat 0,13 x 2,5 mm² flerkoret ledning. Klemskruetilspændingsmoment 0,5 Nm.

UK Wire size 0.13 x 2.5 mm² stranded wire. Screw terminal torque 0.5 Nm.

FR Taille des fils 0,13 x 2,5 mm² fils multibrins. Pression max. avant déformation de la vis 0,5 Nm.

DE Leitungsquerschnitt 0,13 x 2,5 mm² Litzendraht. Klemmschraubenanzugsmoment 0,5 Nm.

DK

Renngøring
Modulet må, i spændingsløs tilstand, rengøres med en klud let fugtet med destilleret vand.

Elektriske specifikationer

Specifikationsområde.....	-25°C til +70°C
Lagringstemperatur.....	-40°C til +85°C
Forsyningsspænding, DC.....	16,8...31,2 VDC
Forsyningsspænding, DRSL-TEMP.....	2-trådsforsyning / 5,5...35 VDC
DRSL-RTD-LP.....	2-trådsforsyning / 3...35 VDC
Max. forbrug.....	0,7 W
*Isolationsspænding, test / arbejds.....	2,5 kVAC / 300 VAC
Relativ luftfugtighed.....	Førstærket Isolation < 95% RH (ikke kond.)
Mål (HxWxD).....	113 x 6,1 x 115 mm
Kapslingsklasse.....	IP20
Vægt.....	70 g
* DRSL-TC-ISO, DRSL-RTD-ISO, DRSL-TEMP	

Forsyning af DRSL-PWR-RAIL Power rail
Power railen kan forsynes via DRSL-PCU Power Connector enhederne eller alternativt via DRSL forsyningsklemmerne.
Følgende max. strømme er gældende ved forsyning af power railen:
DRSL modul..... 0,4 A (For-sikring 0,4 A)
DRSL-PCU modul..... 2,5 A (For-sikring 2,5 A)

Godkendelser

EMC 2004/108/EF.....	EN 61326-1
LVD 2006/95/EF.....	EN 61010-1
UL, Standard for Safety.....	UL 61010-1
Sikker Isolation.....	EN 61140

UK

Cleaning
When disconnected, the device may be cleaned with a cloth moistened with distilled water.

Electrical specifications

Specifications range.....	-25°C to +70°C
Storage temperature.....	-40°C to +85°C
Supply voltage, DC.....	16.8...31.2 VDC
Supply voltage, DRSL-TEMP.....	Loop-powered / 5.5...35 VDC
Supply voltage, DRSL-RTD-LP.....	Loop-powered / 3...35 VDC
Max. consumption.....	0.7 W
* Isolation voltage, test / working.....	2.5 kVAC / 300 VAC
Relative humidity.....	Reinforced Isolation < 95% RH (non-cond.)
Dimensions (HxWxD).....	113 x 6.1 x 115 mm
Protection degree.....	IP20
Weight.....	70 g
* DRSL-TC-ISO, DRSL-RTD-ISO, DRSL-TEMP	

Supply of the DRSL-PWR-RAIL Power rail
The Power rail can be powered via the DRSL-PCU Power Connector units or alternatively via the DRSL power terminals.
Max. current values are to be observed:
DRSL unit..... 0.4 A (protective fuse 0.4 A)
DRSL-PCU unit..... 2.5 A (protective fuse 2.5 A)

Approvals

EMC 2004/108/EC.....	EN 61326-1
LVD 2006/95/EC.....	EN 61010-1
UL Standard for Safety.....	UL 61010-1
Safe Isolation.....	EN 61140

FR

Maintenance et entretien
Une fois le module hors tension, prenez un chiffon imbibé d'eau distillée pour le nettoyer.

Spécifications

Plage d'utilisation.....	-25°C à +70°C
Température de stockage.....	-40°C à +85°C
Tension d'alimentation, cc.....	16,8...31,2 Vcc
Tension d'aliment, DRSL-TEMP.....	Auto-alimenté / 5,5...35 Vcc
Tension d'aliment, DRSL-RTD-LP.....	Auto-alimenté / 3...35 Vcc
Consommation.....	0,7 W
* Tension d'isolation, test / service.....	2,5 kVca / 300 Vca
Humidité relative.....	Isolation renforcée < 95% HR (sans cond.)
Dimensions, (HxLxP).....	113 x 6,1 x 115 mm
Degré de protection.....	IP20
Poids.....	70 g
* DRSL-TC-ISO, DRSL-RTD-ISO, DRSL-TEMP	

Alimentation du Rail DRSL-PWR-RAIL
Le rail d'alimentation peut être alimenté par les contrôleurs type DRSL-PCU. Pour la série DRSL il est possible en alimentant seulement un module sur sa borne d'alimentation.
Valeurs maxi de courant observées :
Module DRSL..... 0,4 A (fusible 0,4 A)
Module DRSL-PCU..... 2,5 A (fusible 2,5 A)

Approbations

EMC 2004/108/CE.....	EN 61326-1
LVD 2006/95/CE.....	EN 61010-1
UL Standard for Safety.....	UL 61010-1
Isolation sûre.....	EN 61140

DE

Reinigung
Das Gerät darf in spannungslosem Zustand mit einem Lappen gereinigt werden, der mit destilliertem Wasser leicht angefeuchtet ist.

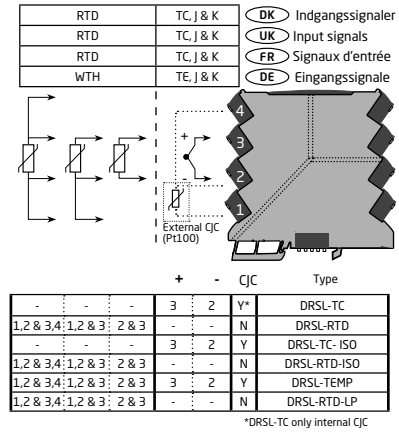
Elektrische Daten

Umgebungstemperatur.....	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur.....	-40°C bis +85°C
Versorgungsspannung.....	16,8...31,2 VDC
Versorgungsspann., DRSL-TEMP.....	2-Draht-Versorgung / 5,5...35 VDC
Versorgungsspann., DRSL-RTD-LP.....	2-Draht-Versorgung / 3...35 VDC
Stromverbrauch.....	0,7 W
* Isolationsspannung, Test / Arbeits.....	2,5 kVAC / 300 VAC
Relative Luftfeuchtigkeit.....	Erhöhte Isolation < 95% RF (nicht kond.)
Abmessungen (HxBxT).....	113 x 6,1 x 115 mm
Schutzart.....	IP20
Gewicht.....	70 g
* DRSL-TC-ISO, DRSL-RTD-ISO, DRSL-TEMP	

Versorgung der Power Rail DRSL-PWR-RAIL
Die Power Rail kann mit den Einspeisbausteinen DRSL-PCU versorgt werden oder alternativ über die Versorgungs клемmen (7 und 8) der DRSL Geräte.
Zu beachten sind die folgenden maximalen Stromwerte:
DRSL Geräte..... 0,4 A (Schutzsicherung 0,4 A)
Einspeisbaustein DRSL-PCU..... 2,5 A (Schutzsicherung 2,5 A)

Zulassungen

EMV 2004/108/EG.....	EN 61326-1
LVD 2006/95/EG.....	EN 61010-1
UL Standard for Safety.....	UL 61010-1
Sichere Trennung.....	EN 61140



DK Dokumentation, godkendelser og yderligere information findes på www.omega.dk

UK Documentation, permits and other information can be found at www.omega.com

FR La documentation et toute autre information peuvent être trouvées sur notre site: www.omega.fr

DE Dokumentationen, Zulassungen und andere Informationen können unter www.omega.de gefunden und abgerufen werden.

WARRANTY/DISCLAIMER

OMEGA ENGINEERING, INC. warrants this unit to be free of defects in materials and workmanship for a period of **13 months** from date of purchase. OMEGA's WARRANTY adds an additional one (1) month grace period to the normal **one (1) year product warranty** to cover handling and shipping time. This ensures that OMEGA's customers receive maximum coverage on each product.

If the unit malfunctions, it must be returned to the factory for evaluation. OMEGA's Customer Service Department will issue an Authorized Return (AR) number immediately upon phone or written request. Upon examination by OMEGA, if the unit is found to be defective, it will be repaired or replaced at no charge. OMEGA's WARRANTY does not apply to defects resulting from any action of the purchaser, including but not limited to mishandling, improper interfacing, operation outside of design limits, improper repair, or unauthorized modification. This WARRANTY is VOID if the unit shows evidence of having been tampered with or shows evidence of having been damaged as a result of excessive corrosion; or current, heat, moisture or vibration; improper specification; misapplication; misuse or other operating conditions outside of OMEGA's control. Components in which wear is not warranted, include but are not limited to contact points, fuses, and triacs.

OMEGA is pleased to offer suggestions on the use of its various products. However, OMEGA neither assumes responsibility for any omissions or errors nor assumes liability for any damages that result from the use of its products in accordance with information provided by OMEGA, either verbal or written. OMEGA warrants only that the parts manufactured by the company will be as specified and free of defects. OMEGA MAKES NO OTHER WARRANTIES OR REPRESENTATIONS OF ANY KIND WHATSOEVER, EXPRESSED OR IMPLIED, EXCEPT THAT OF TITLE, AND ALL IMPLIED WARRANTIES INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE HEREBY DISCLAIMED. LIMITATION OF LIABILITY: The remedies of purchaser set forth herein are exclusive, and the total liability of OMEGA with respect to this order, whether based on contract, warranty, negligence, indemnification, strict liability or otherwise, shall not exceed the purchase price of the component upon which liability is based. In no event shall OMEGA be liable for consequential, incidental or special damages.

CONDITIONS: Equipment sold by OMEGA is not intended to be used, nor shall it be used: (1) as a "Basic Component" under 10 CFR 21 (NRC), used in or with any nuclear installation or activity; or (2) in medical applications or used on humans. Should any Product(s) be used in or with any nuclear installation or activity, medical application, used on humans, or misused in any way, OMEGA assumes no responsibility as set forth in our basic WARRANTY/DISCLAIMER language, and, additionally, purchaser will indemnify OMEGA and hold OMEGA harmless from any liability or damage whatsoever arising out of the use of the Product(s) in such a manner.

RETURN REQUESTS / INQUIRIES

Direct all warranty and repair requests/inquiries to the OMEGA Customer Service Department. BEFORE RETURNING ANY PRODUCT(S) TO OMEGA, PURCHASER MUST OBTAIN AN AUTHORIZED RETURN (AR) NUMBER FROM OMEGA'S CUSTOMER SERVICE DEPARTMENT (IN ORDER TO AVOID PROCESSING DELAYS). The assigned AR number should then be marked on the outside of the return package and on any correspondence.

The purchaser is responsible for shipping charges, freight, insurance and proper packaging to prevent breakage in transit.

FOR **WARRANTY** RETURNS, please have the following information available BEFORE contacting OMEGA:

1. Purchase Order number under which the product was PURCHASED,
2. Model and serial number of the product under warranty, and
3. Repair instructions and/or specific problems relative to the product.

FOR **NON-WARRANTY** REPAIRS, consult OMEGA for current repair charges. Have the following information available BEFORE contacting OMEGA:

1. Purchase Order number to cover the COST of the repair,
2. Model and serial number of the product, and
3. Repair instructions and/or specific problems relative to the product.

OMEGA's policy is to make running changes, not model changes, whenever an improvement is possible. This affords our customers the latest in technology and engineering. OMEGA is a registered trademark of OMEGA ENGINEERING, INC.

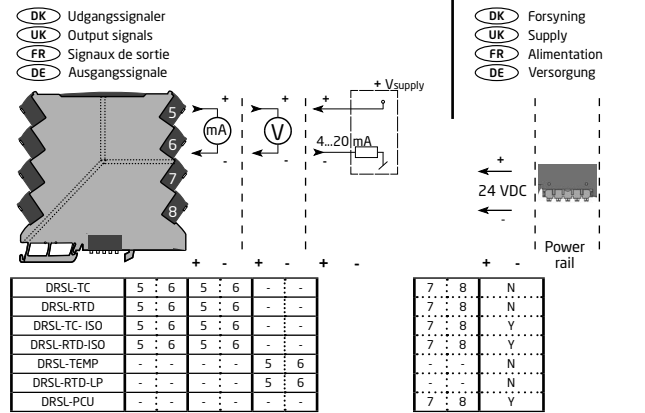
© Copyright 2014 OMEGA ENGINEERING, INC. All rights reserved. This document may not be copied, photocopied, reproduced, translated, or reduced to any electronic medium or machine-readable form, in whole or in part, without the prior written consent of OMEGA ENGINEERING, INC.

OMEGA® User's Guide

Shop online at omega.com®

e-mail: info@omega.com
For latest product manuals:
www.omegamanual.info

INSTALLATION GUIDE FOR DRSL-TC, DRSL-RTD, DRSL-TC-ISO, DRSL-RTD-ISO, DRSL-TEMP, and DRSL-RTD-LP DIN RAIL SIGNAL CONDITIONERS



DK	Påkrævet ekstern sikring	Forsyning direkte på modulet	Forsyning af power rail via Standardmodul	DRSL-PCU Power connect unit
UK	Required external fuse	Supply directly on device	Supply of power rail using a standard device	DRSL-PCU Power connect unit
FR	Fusible externe requise	Alimentation directement sur le module	Alimentation du rail d'alimentation avec module standard	DRSL-PCU Power connect unit
DE	Erforderliche externe Sicherung	Versorgung direkt am Gerät	Versorgung von Power Rail mit Standardgerät	DRSL-PCU Power Connect Unit

DK Sikringssegenskaber: 2,5 A sikringen skal afbryde efter højst 120 sekunder ved 6,4 A.
UK Fuse characteristics: The 2.5 A fuse must break after not more than 120 seconds at 6.4 A.
FR Spécifications du fusible: Le fusible de 2,5 A doit fondre après pas plus de 120 secondes à 6,4 A.
DE Sicherungseigenschaften: Die 2,5 A Sicherung muss nach nicht mehr als 120 Sekunden bei 6,4 A abbrechen.

DK	Programmering
UK	Programming
FR	Programmation
DE	Programmierung