

## DK ADVARSEL

Generelt: Dette modul er beregnet for tilslutning til livsfarlige elektriske spændinger; hvis denne advarsel ignoreres, kan det føre til alvorlig livsfarlige beskadigelse eller mekanisk adfærdsskade. Sikkerhedsreglerne overholdes, og modulet må kun benyttes i installationsvejledningen skal studeres omhyggeligt, før monteringen i brug. Kun kvalificerede personale (teknikere) må installere dette modul. Hvis modulet ikke benyttes som beskrevet i denne installationsvejledning, så forringes modulets beskyttelsesforanstaltninger.

**ADVARSEL**  
Der må ikke tilsluttes farlig spænding til modulet, før dette er fastmonteret, og følgende operationer bør kun udføres på afsluttede spændingslister og under ESD-sikre forhold.  
**FARLIG SPÆNDING**  
Installation, ledningsmontage og -demontage.  
Reparation af modulet og udskiftning af skirmer må kun foretages af PR electronics A/S.

**ADVARSEL**  
Modulets frontplade må ikke åbnes, da dette ville medføre skade på skærmbeholderen til display / programmeringsenheden i PR 4500-serien. Modulet indeholder ingen DIP-switches eller jumbere.

**Modtagelse og udpakning**  
Udpak modulet uden at beskadige det. Kontrollér ved modtagelse, at modultypen svarer til den bestilte. Indpakningen bør følge modulet, indtil dette er monteret på tilværende plads.

**Miljøforhold**  
Udgåd direkte sollys, kraftigt stærk eller varm, mekaniske tryk- og stød, og udsæt ikke modulet for regn eller kraftigt fugt. Om nødvendigt skal overfladen beskyttes mod udeforskilte produktmaterialer og påvisende plader.  
Alle moduler kan anvendes i Måle- / overvågningskategorii II og Fouringsregulering 2. Modulerne er designet til at være sikret mindst op til en højde af 2000 m. Eheden er konstrueret til indendørs brug.

**Installation**  
Modulet må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendt med de tekniske udfordringer og instruktioner i installationsvejledningen, og som vil følge disse.  
Hvis der er tvivl om modulets rigtige håndtering, skal der rettes henvendelse til den lokale forhandler eller alternativt direkte til PR electronics A/S.  
Der er ikke tilladt at brynde forsket ledning ved tilslutning af forsyningspænder med mindre ledningsdemne er forsynet med ledningsstyling.  
Flere ledninger skal installeres med en afskoledningsplade på 5 mm eller via en egnet isoleret terminal som f.eks. en fusible. Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser findes i produktmanualen og på displayet.  
Modulet er forsynet med skrueterminaler og skal forsynes fra en dobbeltisolerede forstærket spændingsforsyning. En alternativ placering let tilgængeligt og tæt ved modulet. Aftryknings skal mærkes således, at der ikke er tvivl om, at den afbryder spændingen til modulet.

**Kalibrering og justering**  
Uden kalibrering og justering skal måling og tilslutning af eksterne spændinger udføres i henhold til denne installationsvejledning, og teknikeren skal benytte sikkerhedsbeskyttelse korrekt. **Betjening under normal drift**  
Operatør må kun indstille eller betjene modulet, når disse er fast installeret på forvalgt måde i tavlen el. lignende. Så betjening ikke medfører fare for liv eller materiel. Desuden, at der ikke er berøringstare, af som modulet er placeret, så det er let at betjene.

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

**Elektriske specifikationer**  
Spændingsnominde -20°C til +60°C  
Supply voltage 19,2 - 31,2 VDC  
Max. required power 2,1 W  
Max. power dissipation 1,1 W  
Fuse 1,25 A SB / 250 VAC  
Isolation - test / working 2,6 kVAC/300 VAC reinforced  
Sikring 1,25 A SB / 250 VAC

**Input for RTD types**  
Pt10, Pt20, Pt50, Pt100, Pt200, Pt250, Pt300, Pt400, Pt500, Pt1000  
Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000

**Input for TC types**  
B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR  
Prog. measurement ranges 0.20 and 4..20 mA  
Input resistance Nom. 20 Ω / PTC 50 Ω

**Current input**  
Prog. measurement ranges 0.1/0.2 - 1.0 / 5..1 / 50  
0.1 and 0.2 - 1.0 VDC

**Voltage input**  
Prog. measurement ranges 0.1/0.2 - 1.0 / 5..1 / 50  
0.1 and 0.2 - 1.0 VDC

**Current output**  
Programmable signal ranges... 0.20/4..20/20..0 / 20..4 mA  
Load 1 600 Ω  
Load stability 0.01% of span / 100 Ω  
Sensor error detection 0 / 3.5 / 23 mA / none  
NAMUR NE43  
Upscale / Downscale 23 mA / 3.5 mA  
Current limit 28 mA

**Approvals**  
DNV, Ships & Offshore TAA00000D  
ClassNK TA18527M  
c UL us, UL 61010-1 E314307  
EAC TR CU 020/2011 TR CU 004/2011  
EAC Ex TR CU 012/2011 IEC 61508

**Observed authority requirements**  
EMC 2014/30/EU & UK SI 2016/1091  
LVD 2014/35/EU & UK SI 2016/1101  
ATEX 2014/34/EU & UK SI 2016/1107  
RoHS 2011/65/EU & UK SI 2012/3032

**Overholdte myndighedskr.**  
EMC 2014/30/EU & UK SI 2016/1091  
LVD 2014/35/EU & UK SI 2016/1101  
ATEX 2014/34/EU & UK SI 2016/1107  
RoHS 2011/65/EU & UK SI 2012/3032

**Part Name**  
Lead (Pb) Mercury (Hg) Hexavalent Chromium (Cr (VI)) Polybrominated biphenyls (PBB) Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)

**Printed circuit board**  
X 0 0 0 0 0

This table is prepared in accordance with the provisions of SJT 11364  
0: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.  
X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

The product's Environmentally Friendly Use Period (EFUP) is 50 years

## UK WARNUNG

GENERAL: This device is designed for connection to hazardous electric voltages. Ignoring this warning can result in severe personal injury or mechanical damage. 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 this 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.

**HAZARDOUS VOLTAGE**  
Until the device is fixed, do not connect hazardous voltages to the device.  
The following operations should only be carried out on a disconnected device and under ESD safe conditions:  
General mounting, connection and disconnection of wires.  
Troubleshooting the device.  
Repair of the device and replacement of circuit breakers must be done by PR electronics A/S only.

**WARNING**  
Do not open the front plate of the device as this will cause damage to the connector for the displays / programming fronts in the PR 4500 series or the SYSTEM 9000 devices contain no DIP-switches or jumpers.

**SAFETY INSTRUCTIONS**  
Receipt and unpacking  
Unpack the device without damaging it. The packing should always follow the device until this has been permanently secured. 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 are subject to the Measurement / Overvoltage Category I and Pollution Degree 2. The modules are designed to be safe at least under an altitude up to 2000 m. The device is designed for indoor use.

**Mounting**  
Only qualified technicians who are familiar with the technical specifications in this installation guide and who are able to follow these should connect the device.  
Should there be any doubt as to the correct handling of the device, please contact your local distributor or, alternatively, PR electronics A/S.  
The use of stranded wires is not permitted for mains wiring except when using cable entries.  
Stranded wire should be installed with an insulation stripping length of 5 mm or via a suitable insulated terminal such as a bootstrap terminal or plug.  
Descriptions of input / output and supply connections are shown in the product manual and on the side label.  
If you are in any doubt as to the correct handling of the device, please contact your local distributor or, alternatively, PR electronics A/S.  
The use of stranded wires is not permitted for mains wiring except when using cable entries.  
Stranded wire should be installed with an insulation stripping length of 5 mm or via a suitable insulated terminal such as a bootstrap terminal or plug.  
Descriptions of input / output and supply connections are shown in the product manual and on the side label.  
If you are in any doubt as to the correct handling of the device, please contact your local distributor or, alternatively, PR electronics A/S.

**Calibration and adjustment**  
During calibration and adjustment, the measuring and connection of external voltages must be carried out according to the specifications in this installation guide. The technician must use tools and instruments that are safe to use.  
**Cleaning**  
When disconnected, the device may be cleaned with a cloth moistened with distilled water.

**Electrical specifications**  
Specifications range -20°C to +60°C  
Supply voltage 19.2 - 31.2 VDC  
Max. required power 2.1 W  
Max. power dissipation 1.1 W  
Fuse 1.25 A SB / 250 VAC  
Isolation - test / working 2.6 kVAC/300 VAC reinforced  
Sikring 1.25 A SB / 250 VAC

**Input for RTD types**  
Pt10, Pt20, Pt50, Pt100, Pt200, Pt250, Pt300, Pt400, Pt500, Pt1000  
Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000

**Input for TC types**  
B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR  
Prog. measurement ranges 0.20 and 4..20 mA  
Input resistance Nom. 20 Ω / PTC 50 Ω

**Current input**  
Prog. measurement ranges 0.1/0.2 - 1.0 / 5..1 / 50  
0.1 and 0.2 - 1.0 VDC

**Voltage input**  
Prog. measurement ranges 0.1/0.2 - 1.0 / 5..1 / 50  
0.1 and 0.2 - 1.0 VDC

**Current output**  
Programmable signal ranges... 0.20/4..20/20..0 / 20..4 mA  
Load 1 600 Ω  
Load stability 0.01% of span / 100 Ω  
Sensor error detection 0 / 3.5 / 23 mA / none  
NAMUR NE43  
Upscale / Downscale 23 mA / 3.5 mA  
Current limit 28 mA

**Approvals**  
DNV, Ships & Offshore TAA00000D  
ClassNK TA18527M  
c UL us, UL 61010-1 E314307  
EAC TR CU 020/2011 TR CU 004/2011  
EAC Ex TR CU 012/2011 IEC 61508

**Observed authority requirements**  
EMC 2014/30/EU & UK SI 2016/1091  
LVD 2014/35/EU & UK SI 2016/1101  
ATEX 2014/34/EU & UK SI 2016/1107  
RoHS 2011/65/EU & UK SI 2012/3032

**Part Name**  
Lead (Pb) Mercury (Hg) Hexavalent Chromium (Cr (VI)) Polybrominated biphenyls (PBB) Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)

**Printed circuit board**  
X 0 0 0 0 0

This table is prepared in accordance with the provisions of SJT 11364  
0: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.  
X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

The product's Environmentally Friendly Use Period (EFUP) is 50 years

## FR AVERTISSEMENT

INFORMATIONS GÉNÉRALES: Ce module est conçu pour assurer une connexion à des tensions électriques dangereuses. Si vous ne tenez pas compte de cet avertissement, cela peut causer des dommages corporels ou des dégâts matériels graves. 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 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 affectée.

**TENSION DANGEREUSE**  
Tant que le module n'est pas fixé, ne le mettez pas sous tensions dangereuses. Les opérations suivantes doivent être effectuées avec le module débranché et dans un environnement exempt de décharges électrostatiques (ESD): montage général, raccordement et débranchement de fils et recherche de pannes sur le module.  
Seule PR electronics SARL est autorisée à réparer le module et à remplacer les fusibles.

**AVERTISSEMENT**  
Ne pas ouvrir la plaque avant du module au risque de dommages aux modules de mesure ou de la série PR 4500. Les modules ne contiennent ni de condensateurs DIP ni de cavaliers.

**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. À la réception du module, vérifiez que le type de module reçu correspond à celui que vous avez commandé.

**Environnement**  
Évitez l'exposition directe au rayonnement du soleil et l'humidité élevée, des températures élevées, des chocs et des vibrations mécaniques et de la pluie. En cas d'écoulement, 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 une catégorie de mesure / surtension II et degré de pollution 2. Ce module est conçu pour fonctionner en toute sécurité sous une altitude inférieure à 2000 m. L'appareil est conçu pour une utilisation à l'intérieur.

**Montage**  
Il est conseillé de réserver le raccordement du module aux techniciens qualifiés qui connaissent les termes techniques, les avis et les instructions de ce guide et qui sont capables d'appliquer ces dernières.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9400, le module se alimentent par le contrôleur d'alimentation 9410.  
Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à PR electronics SARL.  
Pour le raccordement électrique de l'alimentation générale, il est possible d'utiliser des fils multibrins solement s'ils possèdent des embouts de câblage. Les fils multibrins doivent être installés avec une longueur de dénudage de 5 mm ou au moyen d'une borne isolée appropriée, par exemple un embout de câblage. Les connexions des alimentations et des entrées / sorties sont décrites dans le manuel du produit 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 isolation double ou 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.  
Pour une installation sur le rail d'alimentation 9

