

ADVARSEL
 Dette modul er beregnet for tilslutning til livsfarlige elektriske spændinger. Hvis denne advarsel ignoreres, kan det føre til alvorlig legemsbeskadigelse eller mekanisk ødelæggelse.
 For at undgå faren for elektriske stød og brand skal sikkerhedsreglerne overholdes, og vejledningerne skal følges. Specifikationer 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.

ADVARSEL
 Der må ikke tilsluttes farlig spænding til modulet, før dette er fastmonteret, og følgende operationer bør kun udføres på modulet i spændingsløs tilstand og under ESD-sikre forhold:
 Installation, ledningsmontage og -demontage
 Fejlfinding på modulet.
 Reparation af modulet og udskiftning af sikringer må kun foretages af PR electronics A/S.

ADVARSEL
 Modulets frontplade må ikke åbnes, da dette vil medføre skade på stikforbindelsen til display / programmeringsfronten PR 4501. Modulet indeholder ingen DIP-switches eller jumbere.
 System 4000 skal monteres på DIN-skinne efter DIN 60715.

SIKKERHEDSREGLER

Mottagelse og udpakning
 Udpak modulet uden at beskadige det. Kontrollér ved mottagelsen, at modulyten svarer til den bestilte. Indpakningen bør følge modulet, indtil dette er monteret på blivende plads.

Miljøforhold
 Undgå direkte sollys, kraftigt støv eller varme, mekaniske systemer 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 Måle- / overspændings-kategori II og Forureningsgrad 2. Modulene er designet til at være sikker mindst op til en højde af 2000 m.

Installation
 Modulet må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendte med de tekniske udtryk, advarsler og instruktioner i installationsvejledningen, og som vil følge disse. Hvis der er tvivl om modulets rette håndtering, skal det rettes henvendelse til den lokale forhandler eller alternativt direkte til PR electronics A/S.
 Installation og tilslutning af modulet skal følge landets gældende regler for installation af elektrisk materiel bl.a. med hensyn til ledningsværnsnit, for-sikring og placering. Beskrivelse af indgang / udgang og forsyningsforbindelser findes i installationsvejledningen og på sideskiltet.
 For moduler, som er permanent tilsluttet farlig spænding, gælder:
 For-sikringens maksimale størrelse er 10 A, og den skal sammen med 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.

UL-installationskrav
 Brug kun 60/75°C kobberledninger.
 Må kun anvendes i forureningsgrad 2 eller bedre.
 Max. omgivelsestemperatur..... 60°C
 Max. ledningskvadrat..... AWG 26-14
 UL-fil-nummer..... E231911

Kalibrering og justering
 Under kalibrering og justering skal måling og tilslutning af eksterne spændinger udføres i henhold til denne installationsvejledning, og teknikeren skal benytte sikkerhedsmæssigt korrekte værktøjer og instrumenter.

Betjening under normal drift
 Operatører må kun indstille eller betjene modulene, når disse er fast installeret på forsvarlig måde i tavler el. lignende, så betjeningen ikke medfører fare for liv eller materiel. Dvs., at der ikke er berøringssfare, og at modulet er placeret, så det er let at betjene.

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

Elektriske specifikationer

Anvendelses temperatur.....	-20 til +60°C
Opbevaringstemperatur.....	-20°C to +85°C
Forsyningsspænding, universel.....	21.6..253 VAC, 50..60 Hz eller 19.2..300 VDC
Max. forbrug.....	≤ 2.5 W
Sikring.....	400 mA T / 250 VAC
Isolationsspænding, test / drift.....	2.3 kVAC / 250 VAC (forstærket isolation) < 0.5% af span
EMC-immunitetspåvirkning.....	Udvidet EMC-immunitet
NAMUR NE 21, A-krit., gniststøt.....	≤ +1% af span
2-trådsforsyning (klemme 44..43).....	25..16 VDC / 0..20 mA
Relativ luftfugtighed.....	< 95% RH (ikke kond.)
Mål, med displayfront (HxWxD).....	109 x 23.5 x 116 mm
Kapslingsklasse.....	IP20

Indgang for RTD-type:
 Pt10, Pt20, Pt50, Pt100, Pt200, Pt250, Pt300, Pt400, Pt500, Pt1000
 Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu20, Cu50, Cu100

Indgang for TC-type:
 B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR

Strømgang:
 Programmerbare måleområder..... 0/4..20
 ±10 ±20 mA (4104)

Følerfejlsdetektering:
 strømløst/februd 4..20 mA..... ja

Spændingsindgang:
 Programmerbare måleområder..... 0/0.2..1 & 0/1..5 & 0/2..10V, ±1, ±5 & ±10 V (4104)
 Nom. 10 MΩ

Indgangsomstand
 Strømgang..... 0/4..20 mA
 ±10, ±20 mA (4104)
 Belastning (max.)..... 20 mA / 800 Ω / 16 VDC
 Belastningsstabilitet..... ≤ 0.01% af span / 100 Ω

Følerfejlsdetektering:
 NAMUR NE 43 Up- / Downscale..... 23 mA / 3.5 mA
 Begrænsning af udgang:
 på 4..20 og 20..4 mA signaler..... 3.8..20.5 mA
 på 0..20 og 20..0 mA signaler..... 0..20.5 mA
 Strømbegrænsning..... ≤ 28 / ±28 mA (4104)

Spændingsudgang:
 Programmerbare signalområder..... 0/0.2..1 & 0/1..5 & 0/2..10V, ±1, ±5, ±10 V (4104)
 500 kΩ

Relæudgang:
 Relæfunktioner..... Setpunkt, Vindue, Følerfejlf, Latch, Power og Off
 Bryde / Slutte / Hold

Følerfejlsdetektering:
 Max. spænding..... 250 VRMS
 Max. strøm..... 2 A / AC eller 1 A / DC
 Max. AC-effekt..... 500 VA

Frekvensudgang:
 Frekvensområde..... 0..25000 Hz

PNP-udgang:
 I_{out} max..... 30 mA
 V_{out}..... 24 VDC ±10%

NPN-udgang:
 I_{in} max..... 150 mA
 Ekstern spænding (klemme 23), max. 55 VDC

TTL-udgang:
 I_{sink/source} max..... 15 mA
 V_{out}..... 5 V ±5%

Godkendelser:
 FM, må anvendes i..... Class I, Div. 2, Group A-D, T5
 Class I, Zone 2, Group IIC, T5
 3600, 3611, 3810, ISA 61010-1
 UL 508
 EAC
 *DNV, Ships & Offshore..... Stand. I, Certific. No. 2.4

Overholdte myndighedskrav:
 EMC..... 2014/30/EU
 LVD..... 2014/35/EU
 RoHS..... 2011/65/EU

Electrical specifications

Temperature range.....	-20°C to +60°C
Storage temperature.....	-20°C to +85°C
Supply voltage, universal.....	21.6..253 VAC, 50..60 Hz or 19.2..300 VDC
Max. consumption.....	≤ 2.5 W
Fuse.....	400 mA SB / 250 VAC
Isolation voltage, test / operation.....	2.3 kVAC / 250 VAC (reinforced isolation) < ±0.5% of span
EMC immunity influence.....	Extended EMC immunity
NAMUR NE 21, A criterion, burst.....	≤ +1% of span
2-wire supply (terminal 44..43).....	25..16 VDC / 0..20 mA
Relative humidity.....	< 95% RH (non-cond.)
Dimensions, with 4501 (HxWxD).....	109 x 23.5 x 116 mm
Protection degree.....	IP20

Input for RTD types:
 Pt10, Pt20, Pt50, Pt100, Pt200, Pt250, Pt300, Pt400, Pt500, Pt1000
 Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu20, Cu50, Cu100

Input for TC types:
 B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR

Current input:
 Programmable measurement ranges 0/4..20
 ±10 ±20 mA (4104)

Sensor error detection:
 Loop break 4..20 mA..... Yes

Voltage input:
 Progr. measurement ranges..... 0/0.2..1 & 0/1..5 & 0/2..10V, ±1, ±5 & ±10 V (4104)
 Nom. 10 MΩ

Input resistance:
 0/4..20 mA..... ±10, ±20 mA (4104)
 20 mA / 800 Ω / 16 VDC
 Load stability..... ≤ 0.01% of span / 100 Ω

Sensor error detection:
 NAMUR NE 43 Upscale / Downscale..... 23 mA / 3.5 mA
 Output limitation:
 on 4..20 and 20..4 mA signals..... 3.8..20.5 mA
 on 0..20 and 20..0 mA signals..... 0..20.5 mA
 Current limit..... ≤ 28 / ±28 mA (4104)

Voltage output:
 Programmable signal ranges..... 0/0.2..1 & 0/1..5 & 0/2..10V, ±1, ±5, ±10 V (4104)
 500 kΩ

Load (min.):
 500 kΩ

Relay outputs:
 Relay functions..... Setpoint, Window, Sensor error, Latch, Power and Off
 Break / Make / Hold

Sensor error detection:
 Max. voltage..... 250 VRMS
 Max. current..... 2 A / AC or 1 A / DC
 Max. AC power..... 500 VA

Frequency output:
 Frequency range..... 0..25,000 Hz

PNP output:
 I_{out} max..... 30 mA
 V_{out}..... 24 VDC ±10%

NPN output:
 I_{in} max..... 150 mA
 External voltage (terminal 23) max. 55 VDC

TTL output:
 I_{sink/source} max..... 15 mA
 V_{out}..... 5 V ±5%

Approvals:
 FM, applicable in..... Class I, Div. 2, Group A-D, T5
 Class I, Zone 2, Group IIC, T5
 3600, 3611, 3810, ISA 61010-1
 UL 508
 EAC
 *DNV, Ships & Offshore..... Stand. I, Certific. No. 2.4

Observed authority requirements:
 EMC..... 2014/30/EU
 LVD..... 2014/35/EU
 RoHS..... 2011/65/EU

*Gælder ikke for 4222

* Does not apply to 4222

Compatibility with the norms:

CEM.....	2014/30/EU
DBT.....	2014/35/EU
RoHS.....	2011/65/EU

* Pas applicable pour le 4222

* Nicht gültig für 4222

* Dokumentation, godkendelser og yderligere information findes på internettet på www.prelectronics.dk

* Documentation, permits and other information can be found on the internet at www.prelectronics.com

* La documentation et toute autre information peuvent être trouvées sur l'Internet sur notre site: www.prelectronics.fr

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

* Dokumentation, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter www.prelectronics.de gefunden und abgerufen werden.

DECLARATION OF CONFORMITY
(4104DoC_101)


As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following product:
Type: 4104
Name: Universal uni- / bipolar signal transmitter
From serial no.: 150802000

is in conformity with the following directives and standards:

The EMC Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2004/108/EC
from 2016.04.20: 2014/30/EU
EN 61326-1 : 2013
For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the device.

The Low Voltage Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2006/95/EC
from 2016.04.20: 2014/35/EU
EN 61010-1 : 2010

The RoHS2 Directive 2011/65/EU
The product has been manufactured according to Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature

Rønde, 7 March 2016

DECLARATION OF CONFORMITY
(4114DoC_101)

As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following product:
Type: 4114
Name: Universal transmitter
From serial no.: 150802000

is in conformity with the following directives and standards:

The EMC Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2004/108/EC
from 2016.04.20: 2014/30/EU
EN 61326-1 : 2013
For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the device.

The Low Voltage Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2006/95/EC
from 2016.04.20: 2014/35/EU
EN 61010-1 : 2010

The RoHS2 Directive 2011/65/EU
The product has been manufactured according to Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature

Rønde, 7 March 2016

DECLARATION OF CONFORMITY
(4116DoC_101)


As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following product:
Type: 4116
Name: Universal transmitter
From serial no.: 150802000

is in conformity with the following directives and standards:

The EMC Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2004/108/EC
from 2016.04.20: 2014/30/EU
EN 61326-1 : 2013
For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the device.

The Low Voltage Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2006/95/EC
from 2016.04.20: 2014/35/EU
EN 61010-1 : 2010

The RoHS2 Directive 2011/65/EU
The product has been manufactured according to Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature

Rønde, 7 March 2016

DECLARATION OF CONFORMITY
(4131DoC_101)

As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following product:
Type: 4131
Name: Universal trip amplifier
From serial no.: 150802000

is in conformity with the following directives and standards:

The EMC Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2004/108/EC
from 2016.04.20: 2014/30/EU
EN 61326-1 : 2013
For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the device.

The Low Voltage Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2006/95/EC
from 2016.04.20: 2014/35/EU
EN 61010-1 : 2010

The RoHS2 Directive 2011/65/EU
The product has been manufactured according to Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature

Rønde, 7 March 2016

DECLARATION OF CONFORMITY
(4222DoC_101)


As manufacturer
PR electronics A/S, Lerbakken 10, DK-8410 Rønde
hereby declares that the following product:
Type: 4222
Name: Universal If converter
From serial no.: 150802000

is in conformity with the following directives and standards:

The EMC Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2004/108/EC
from 2016.04.20: 2014/30/EU
EN 61326-1 : 2013
For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the device.

The Low Voltage Directive and later amendments
until 2016.04.19: 2006/95/EC
from 2016.04.20: 2014/35/EU
EN 61010-1 : 2010

The RoHS2 Directive 2011/65/EU
The product has been manufactured according to Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.


Stig Lindemann, CTO
Manufacturer's signature

Rønde, 7 March 2016