

ESPAÑOL**Protección para antenas de telefonía móvil**

- para protección de instalaciones GSM
- Protección de banda ancha con tecnología Lambda/4
- Filtro de corriente continua (DC-blocking)
- Conexión coaxial con conectores N
- para instalaciones emisoras y receptoras puestas a tierra
- Módulo de protección exento de mantenimiento

1. Advertencias de seguridad

Durante el montaje, observe las prescripciones y normas de seguridad nacionales. Antes del montaje, ver si el COAXTRAB tiene desperfectos externos. Si se detecta un daño u otro defecto, el COAXTRAB no debe ser montado.

Las tareas de instalación y mantenimiento de este equipo solo puede llevarlas a cabo un electricista autorizado. En caso de intervenciones en aparato y modificaciones del mismo que no sean conformes uso previsto, pierde cualquier derecho de garantía.

2. Conducción del cableado y equipotencial

El módulo de protección contra sobretensiones ha de ser conectado por el camino más corto con la equipotencial local. Acorte los cables para obtener la longitud necesaria. No disponga los cables protegidos y los no protegidos unos al lado de los otros en conducción paralela. Los cables equipotenciales sirven también como cables no protegidos.

3. Esquema de dimensiones (2) - (3)

- CN-LAMBDA/4-5.9-SB (2)
- CN-LAMBDA/4-5.9-BB (3)

4. Esquema de conexiones (4)**5. Conexión**

- Instale el módulo de protección directamente delante del dispositivo a proteger.
- Conecte la puesta a tierra (tornillo) al equipotencial local correspondiente con un cable apropiado y con el trayecto más corto.

i Con la placa de montaje CN-UB, disponible como accesorio, puede montarse el CN-LAMBDA/4 de forma fija, p. ej. en el armario de distribución. (5)

6. Informaciones generales

Aparte del área de datos, especialmente sensible, una medida de protección eficaz para aparatos expuestos al peligro de sobretensiones también debe tener en cuenta la alimentación de red.

Para conseguir una protección amplia y eficaz recomendamos instalar un sistema de protección de red selectivo de varios niveles.

7. Identificación fecha de producción

C	-	051
		Día natural (20.02)
Año		C → 2012; D → 2013; E → 2014; F → 2015; ...

ITALIANO**Protezione per antenne radiomobili**

- Per la protezione di impianti GSM
- Protezione a banda larga con tecnologia Lambda/4
- Filtro per corrente continua (DC-blocking)
- Connessione coassiale con connettori N
- Per impianti ricetrasmittenti collegati a terra
- Dispositivo di protezione esente da manutenzione

1. Indicazioni di sicurezza

Durante il montaggio rispettate le prescrizioni nazionali e le norme di sicurezza. Prima del montaggio è necessario accertarsi che COAXTRAB non presenti danni esterni. Se si riscontra un danno esterno o una mancanza di altro genere, COAXTRAB non deve essere montato.

L'installazione e la manutenzione di questo apparecchio devono essere effettuati solo da specialisti dell'elettronica autorizzati. In caso di interventi che violino le disposizioni e di modifiche all'apparecchio, decade il diritto alla garanzia.

2. Passaggio della linea e compensazione del potenziale

Il dispositivo di protezione contro le sovratensioni va collegato alla compensazione del potenziale locale attraverso il percorso più breve. Accorciate le linee nella lunghezza necessaria. Non posate le linee protette e quelle non protette parallelamente una accanto all'altra. Tra le linee non protette rientrano anche le compensazioni di potenziale.

3. Disegno quotato (2) - (3)

- CN-LAMBDA/4-5.9-SB (2)
- CN-LAMBDA/4-5.9-BB (3)

4. Schema (4)**5. Collegamento**

- Installare il dispositivo di protezione immediatamente a monte del dispositivo da proteggere.
- Collegare il collegamento a terra (vite) con la compensazione di potenziale locale, mediante un cavo corrispondente attraverso il percorso più breve.

i La piastra di montaggio CN-UB, ordinabile come accessorio, consente di fissare CN-LAMBDA/4 ad es. nel quadro elettrico. (5)

6. Informazioni generali

Una misura di protezione efficace per gli apparecchi soggetti al rischio di sovratensione deve tenere conto anche dell'alimentazione di rete, oltre che del settore dati particolarmente sensibile.

Per ottenere una protezione ampia ed efficace si consiglia di installare una protezione di rete multistadio con struttura selettiva.

7. Siglatura data di produzione

C	-	051
		Giorno dell'anno (20.02)
Anno		C → 2012; D → 2013; E → 2014; F → 2015; ...

FRANÇAIS**Protection pour antennes de téléphonie mobile**

- Protection d'installations de téléphonie mobile
- Protection large spectre avec technique Lambda/4
- Courant continu (blocage du courant continu)
- Raccordement coaxial avec connecteurs N
- Installations d'émission et de réception mises à la terre
- Equipement de protection sans entretien

1. Consignes de sécurité

Veillez respecter les normes et les contraintes de sécurité nationales lors du montage. Contrôler que le COAXTRAB ne présente pas de dommages extérieurs avant de le monter. Le COAXTRAB ne doit pas être monté si un dommage ou tout autre défaut est détecté.

Les travaux d'installation et d'entretien de cet appareil doivent uniquement être réalisés par une personne qualifiée en électricité. En cas d'intervention et de modifications ne respectant pas les normes sur l'appareil, le droit de garantie du constructeur est annulé.

2. Routage de câbles et équipotentialité

Connecter l'appareil de protection antisurtension par le plus court chemin à l'équipotentialité locale. Raccourcir les câbles à la longueur requise. Ne pas poser les câbles protégés et non protégés directement les uns à côté des autres. Les conducteurs d'équipotentialité sont également considérés comme non protégés.

3. Dessin coté (2) - (3)

- CN-LAMBDA/4-5.9-SB (2)
- CN-LAMBDA/4-5.9-BB (3)

4. Schéma de connexion (4)**5. Raccordement**

- Installer l'équipement de protection immédiatement en amont de l'appareil à protéger.
- Relier la mise à la terre (vis) par le plus court chemin à l'équipotentialité locale avec un câble approprié.

i La plaque de montage CN-UB/MP permet un montage fixe du CN-LAMBDA/4, par exemple dans une armoire électrique. (5)

6. Généralités

Une mesure de protection efficace pour les appareils sensibles aux surtensions ne doit pas seulement prendre en compte l'entrée de l'antenne particulièrement sensible, mais aussi l'alimentation en tension.

Pour que la protection réalisée soit efficace et complète, nous recommandons d'installer une protection secteur sélective et à plusieurs niveaux.

7. Repérage date de production

C	-	051
		Jour de calendrier (20.02)
Année		C → 2012; D → 2013; E → 2014; F → 2015; ...

ENGLISH**Protection for mobile phone antennas**

- For protecting GSM systems
- Broadband protection with Lambda/4 technology
- Direct current filter (DC blocking)
- Coax connection with N connectors
- For earthbound transceiver systems
- Maintenance-free protective device

1. Safety notes

Please observe the national regulations and safety regulations when assembling. COAXTRAB must be checked for external damage before assembling. COAXTRAB must not be assembled if damage or any other defect is detected.

Installation and maintenance work on this device may only be carried out by an authorized electrician.

The warranty is invalid if the device is tampered with in any way.

2. Conductor routing and equipotential bonding

Connect the surge protection device to the local equipotential bonding along the shortest possible route. Cut the leads to the required length. Do not lay protected and unprotected lines immediately parallel to one another. Equipotential leads are also considered to be unprotected.

3. Dimensional drawing (2) - (3)

- CN-LAMBDA/4-5.9-SB (2)
- CN-LAMBDA/4-5.9-BB (3)

4. Circuit diagram (4)**5. Connection**

- Install the protective device immediately before the device to be protected.
- Connect the ground connection (screw) to a corresponding cable to the local equipotential bonding along the shortest possible route.

i With the CN-UB mounting plate, which is available as an accessory, the CN-LAMBDA/4 can be permanently mounted e.g., in the control cabinet. (5)

6. General information

In addition to the sensitive data area, an effective measure for devices susceptible to surge voltages must also take the power supply into consideration.

In order to achieve comprehensive and efficient protection, we recommend installing multiple stage, selectively designed mains protection.

7. Product date marking

C	-	051
		Calendar day (20.02)
Year		C → 2012; D → 2013; E → 2014; F → 2015; ...

DEUTSCH**Schutz für Mobilfunkantennen**

- zum Schutz von GSM-Anlagen
- Breitbandschutz mit Lambda/4-Technik
- Gleichstromfilter (DC-blocking)
- Coax-Anschluss mit N-Connectoren
- für erdgebundene Sende- und Empfangsanlagen
- Wartungsfreies Schutzgerät

1. Sicherheitshinweise

Beachten Sie bei der Montage die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen. Vor der Montage ist COAXTRAB auf äußere Beschädigung zu kontrollieren. Wird eine Beschädigung oder ein anderer Mangel festgestellt, darf COAXTRAB nicht montiert werden.

Die Installations- und Wartungsarbeiten an diesem Gerät dürfen nur von einer autorisierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Bei bestimmungswidrigen Eingriffen und Veränderungen am Gerät erlischt der Gewährleistungsanspruch.

2. Leitungsführung und Potenzialausgleich

Das Überspannungsschutzgerät ist auf kürzestem Wege mit dem örtlichen Potenzialausgleich zu verbinden. Kürzen Sie die Leitungen auf die erforderliche Länge. Verlegen Sie geschützte und ungeschützte Leitungen nicht unmittelbar parallel nebeneinander. Als ungeschützte Leitungen gelten auch Potenzialausgleichleitungen.

3. Maßbild (2) - (3)

- CN-LAMBDA/4-5.9-SB (2)
- CN-LAMBDA/4-5.9-BB (3)

4. Schaltbild (4)**5. Anschluss**

- Installieren Sie das Schutzgerät unmittelbar vor dem zu schützenden Gerät.
- Verbinden Sie den Erdanschluss (Schraube) mit einer entsprechenden Leitung auf kürzestem Wege mit dem örtlichen Potenzialausgleich.

i Mit der CN-UB- Montageplatte, die als Zubehör erhältlich ist, kann der CN-LAMBDA/4, z. B. im Schaltschrank, fest montiert werden. (5)

6. Allgemeine Informationen

Eine wirkungsvolle Schutzmaßnahme für überspannungsgefährdete Geräte muss neben dem besonders empfindlichen Datenbereich auch die Netzspeisung berücksichtigt werden.

Um einen umfassenden und wirksamen Schutz zu erreichen, empfehlen wir einen mehrstufigen, selektiv aufgebauten Netzschutz zu installieren.

7. Kennzeichnung Produktionsdatum

C	-	051
		Kalendertag (20.02)
Jahr		C → 2012; D → 2013; E → 2014; F → 2015; ...

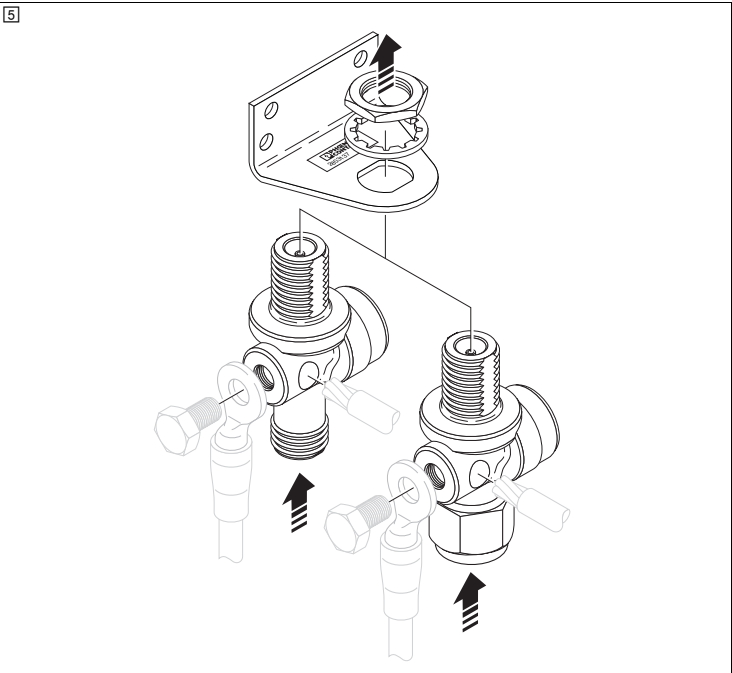
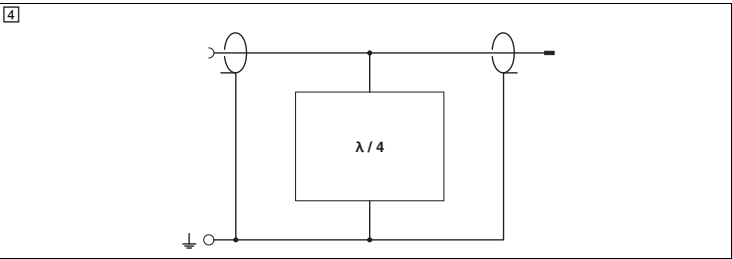
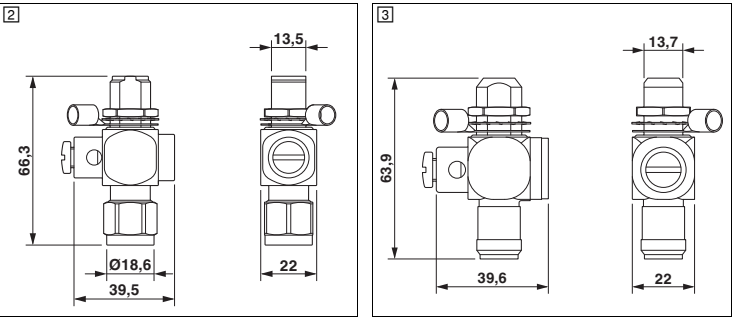
PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany
Fax +49-(0)5235-341200, Phone +49-(0)5235-300

phoenixcontact.com

MNR 9067615 - 00

2014-09-22

DE Betriebsanleitung für den Elektroinstallateur**EN** Operating instructions for electrical personnel**FR** Manuel d'utilisation pour l'électricien**IT** Istruzioni per l'uso per l'elettricista installatore**ES** Manual de servicio para el instalador eléctrico**CN-LAMBDA/4-5.9-SB****2800023****CN-LAMBDA/4-5.9-BB****2838490****Datos técnicos**

Tipo
Clase de ensayo IEC / tipo EN
Corriente nominal I_N
Corriente de rayo de prueba I_{imp} (10/350) µs por pista

Corriente transitoria nominal I_n (8/20) µs Conductor-tierra
Nivel de protección U_p Conductor-tierra
Gama de frecuencias
Relación de ondas estacionarias VSWR en el sistema de 50 Ω tip.

Dati generali

Temperatura ambiente (servicio)
Índice de protección
Normas de ensayo

Dati tecnici

Tipo
Clase di prova IEC/Tipi EN
Corrente nominale I_N
Corrente atmosferica di prova I_{imp} (10/350) µs per conduttore
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs filo/terra

Livello di protezione U_p filo/terra
Frequenza
Rapporto d'onde stazionarie VSWR in sistemi a 50 Ω tip.

Dati generali

Temperatura ambiente (esercizio)
Grado di protezione
Norme di prova

Caractéristiques techniques

Type
Classe d'essai CEI / Types EN
Intensité nominale I_N
Courant d'essai I_{imp} (10/350) µs par circuit

Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs Fil-terre
Niveau de protection U_p Fil-terre
Plage de fréquence
Taux d'ondes stationnaires VSWR dans le système 50 Ω typ.

Caractéristiques générales

Température ambiante (fonctionnement)
Indice de protection
Normes d'essai

Technical data

Type
IEC test classification / EN type
Nominal current I_N
Impulse discharge current I_{imp} (10/350) µs Per path

Nominal discharge current I_n (8/20) µs Core-ground
Protection level U_p Core-ground
Frequency range
Standing wave ratio SWR in a 50 Ω system typ.

General data

Ambient temperature (operation)
Degree of protection
Test standards

Technische Daten

Typ
IEC-Prüfklasse / EN-Type
Nennstrom I_N
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350) µs pro Pfad

Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs Ader-Erde
Schutzpegel U_p Ader-Erde
Frequenzbereich
Stehwellenverhältnis VSWR im 50-Ω-System typ.

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur (Betrieb)
Schutzart
Prüfnormen

CN-LAMBDA/4-5.9-SB CN-LAMBDA/4-5.9-BB

C2 / C3 / D1 C2 / C3 / D1
Nennstrom I_N 5 A (25 °C) 5 A (25 °C)
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350) µs ≤ 20 kA ≤ 20 kA

50 kA 50 kA

≤ 11 V (6 kV/3 kA) ≤ 11 V (6 kV/3 kA)
2,4 GHz ... 5,9 GHz 2,4 GHz ... 5,9 GHz
1,1 1,1

-40 °C ... 90 °C -40 °C ... 90 °C

IP68 IP68

IEC 61643-21

中文

移动电话天线保护

- 用于保护 GSM 系统
- 采用 Lambda/4 技术的宽带保护
- 直流滤波器（DC 阻断）
- 使用 N 插头的同轴连接
- 用于地面固定式收发器系统
- 无需保养的保护装置

1. 安全提示

安装时请遵守所在国家的标准与相关安全标准。在安装前，务必检查 COAXTRAB 设备外部有无破损。如发现 COAXTRAB 设备外部有任何破损，则不可对其进行安装。

该设备的安装和维护工作仅能由具备专业资格的 电工完成。如果设备有任何形式的损伤，该担保就不生效。

2. 导线铺设路径和等电位连接

将电涌保护设备通过最短的路径连接到本地等电位连接。将导线切割至所需长度。请勿立即将受保护和未保护的导线进行并行连接。等电位引线被视为未受保护。

3. 尺寸图 (图 - 图)

- CN-LAMBDA/4-5.9-SB(图)
- CN-LAMBDA/4-5.9-BB(图)

4. 电路图 (图)

5. 连接

- 将保护设备直接安装在待保护设备之前。
- 将接地连接器（螺钉）沿最短的路径与相应的电缆进行局部等电位连接点。

- 使用 CN-UB 安装板（作为附件供应）可将 CN-LAMBDA/4 永久安装在例如控制柜中。(图)

6. 通用信息

除敏感数据区域外，对受电涌电压影响的设备的有效测量还必须考虑电压

为达到全面和有效的保护，我们建议安装多级、选择性设计的干线保护。

7. 产品日期标记

C	-	051
年		公历日期（2月20日）
		C → 2012; D → 2013; E → 2014; F → 2015; ...

РУССКИЙ

Защита для антенн сотовой связи

- для защиты GSM-устройств
- Широкополосная защита с технологией Lambda/4
- Фильтр постоянного тока (DC-blocking)
- Коаксиальный подвод с соединителем N-типа
- для заземленных приемо-передающих систем
- Не требующее обслуживания защитное устройство

1. Правила техники безопасности

При монтаже соблюдайте принятые в государстве нормы, а также требования по технике безопасности. Перед проведением монтажа СОАХТРАВ необходимо проверить на наличие внешних повреждений. В случае обнаружения повреждений СОАХТРАВ не должен использоваться для монтажа. Работы по монтажу и техническому обслуживанию данного устройства должны производиться уполномоченным специалистом по электротехнике. При использовании устр-ва не по назначению, а также при внесении в него каких-либо изменений гарантия фирмы-изготовителя аннулируется.

2. Разводка кабелей и выравнивание потенциалов

Устройство для защиты от импульсных перенапряжений должно иметь наиболее короткую проводку до местного защитного заземления. Укоротите проводку до необходимой длины. Не прокладывайте защищенные и незащищенные проводники параллельно и рядом друг к другу. Незащищенными считаются также кабели для уравнивания потенциала.

3. Размерный чертеж (图 - 图)

- CN-LAMBDA/4-5.9-SB (图)
- CN-LAMBDA/4-5.9-BB (图)

4. Схема (图)

5. Подключение

- Защитное устройство установить непосредственно перед защищаемым устройством.
- Соединить заземляющий контакт (винт) и соответствующую проводку кратчайшим путем с локальной схемой выравнивания потенциалов.

- Посредством монтажной платы CN-UB, заказываемой как принадлежность, можно стационарно смонтировать CN-LAMBDA/4, например в распредшкафу.(图)

6. Общие сведения

Для эффективной защиты устройств, чувствительных к перенапряжению, наряду с особо чувствительным диапазоном параметров также и сетевое питание принимать во внимание.

Для полной и эффективной защиты рекомендуется устанавливать многоступенчатую сетевую защиту с селективной структурой.

7. Обозначение Дата производства

C	-	051
Год		Календарный день (20.02)
		C → 2012; D → 2013; E → 2014; F → 2015; ...

TÜRKÇE

Mobil telefon antenleri için koruma

- GSM sistemlerini korumak için
- Lambda/4 teknolojisi ile geniş bant koruması
- Doğru akım filtresi (DC blokajı)
- N konnektörlü koaksiyal bağlantı
- Toprağa bağlı alıcı-verici sistemleri için
- Bakım gerektirmeyen koruma devresi

1. Güvenlik notları

Montajda lütfen ulusal yönetmeliklere ve güvenlik talimatlarına uyun. Dış hasarlara karşı COAXTRAB montajdan önce kontrol edilmelidir. Hasar veya herhangi bir kusur tespit edilirse COAXTRAB monte edilmemelidir. Bu cihazın montajı ve bakımı yalnız yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır. Cihaz kurcalanmış ise garanti geçerli olmaz.

2. Kablo çekimi ve eşpotansiyel bağlantı

Aşırı gerilim koruma cihazını eşpotansiyel bağlantıya en kısa yoldan bağlayın. Uzanılan gerekli uzunlukta kesin. Korumalı ve korumasız hatları birbirlerine paralel şekilde çekmeyin. Eşpotansiyel kılavuzlar korumasız kabul edilir.

3. Boyutlu çizim (图 - 图)

- CN-LAMBDA/4-5.9-SB (图)
- CN-LAMBDA/4-5.9-BB (图)

4. Devre şeması (图)

5. Bağlantı

- Koruma devresini korunacak olan cihazın hemen önüne monte edin.
- Toprak bağlantısını (vida) karşılık gelen kablo ile mümkün olan en kısa yoldan yerel eşpotansiyel dengeleme (kuşaklama) hattına bağlayın.

- Aksesuar olarak sunulan CN-UB montaj plakası ile CN-LAMBDA/4 kalıcı olarak monte edilebilir, örneğin kontrol panosuna.(图)

6. Genel bilgiler

Hassas veri alanına ilave olarak, aşırı gerilimlere karşı hassas olan cihazlar için etkili bir ölçü de güç kaynağını dikkate almalıdır. Kapsamlı ve etkili koruma sağlamak için, çok kademeli seçici olarak tasarlanmış bir şebeke koruması kurulmasını öneririz.

7. Ürün tarihi işaretleri

C	-	051
Yıl		Takvim günü (20.02)
		C → 2012; D → 2013; E → 2014; F → 2015; ...

PORTUGUÊSE

Proteção para antenas de telefonia móvel

- para a proteção de sistemas GSM
- Proteção banda larga com tecnologia Lambda/4
- Filtro de corrente contínua (DC blocking)
- Conexão coaxial com conectores N
- para instalações de transmissão e recepção
- Dispositivo de proteção livre de manutenção

1. Instruções de segurança

Na montagem observar as normas nacionais e instruções de segurança. Antes da montagem, verificar se o COAXTRAB possui avarias externas. Se constatados danos ou qualquer outro defeito, o COAXTRAB não pode ser montado. Os trabalhos de instalação e manutenção neste equipamento somente podem ser realizados por eletricitistas autorizados. A garantia é cancelada em caso de intervenções e alterações no equipamento em desacordo com as determinações.

2. Disposição da linha e equalização de potencial

O dispositivo de proteção contra surtos deve ser conectado da maneira mais curta possível com a equalização de potencial local. Reduza os cabos ao comprimento necessário. Não instale linhas protegidas e desprotegidas diretamente em paralelo, por longas distâncias. São consideradas linhas não protegidas também as linhas de equalização de potencial.

3. Desenho dimensional (图 - 图)

- CN-LAMBDA/4-5.9-SB (图)
- CN-LAMBDA/4-5.9-BB (图)

4. Esquema ligação elétrica (图)

5. Conexão

- Instalar o dispositivo de proteção na linha, diretamente antes do equipamento a ser protegido.
- Conectar a ligação a terra (parafuso) com um condutor correspondente no caminho mais próximo à conexão equipotencial local.

- Com a placa de montagem CN-UB, disponível como acessório, o CN-LAMBDA/4, pode ser montado de forma fixa, p.ex., no armário de distribuição.(图)

6. Informações gerais

Para uma medida de proteção eficaz para dispositivos com risco de sobretensão, além da área especialmente sensível dos dados, também a alimentação pela rede deve ser considerada.

Para alcançar uma proteção abrangente e eficaz, recomendamos instalar uma proteção de rede de vários níveis com estrutura seletiva.

7. Identificação da data de produção

C	-	051
Ano		Dia de calendário (20.02)
		C → 2012; D → 2013; E → 2014; F → 2015; ...

PHOENIX CONTACT	PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany Fax +49-(0)5235-341200, Phone +49-(0)5235-300	
phoenixcontact.com	MNR 9067615 - 00	2014-09-22

PT Instrução de montagem para o eletricista

TR Elektrik personeli için işletme talimatları

RU Инструкция по эксплуатации для электромонтажника

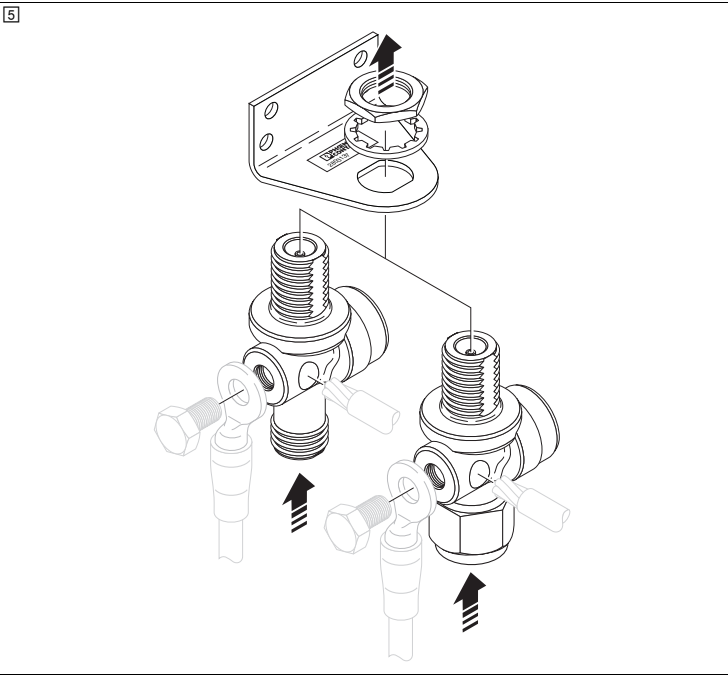
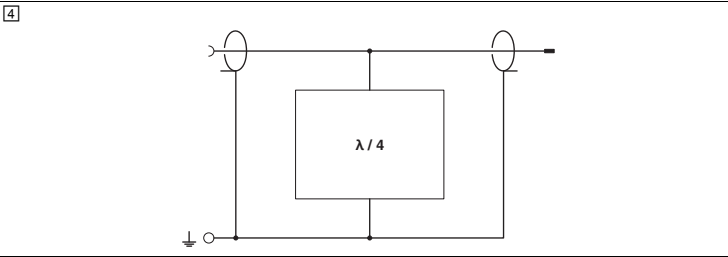
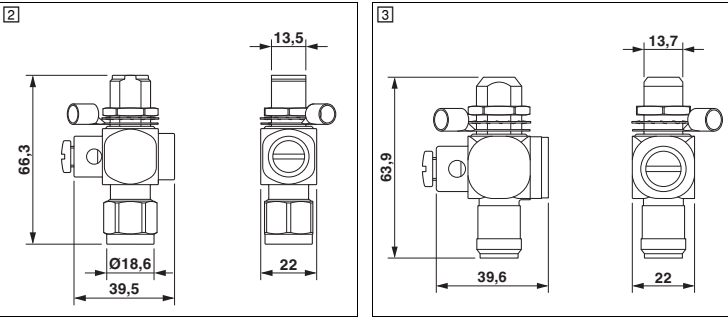
ZH 电气工作人员操作指南

CN-LAMBDA/4-5.9-SB

2800023

CN-LAMBDA/4-5.9-BB

2838490



技术数据	
类型	
IEC 分类 / EN 类	
额定电流 I _N	
雷电测试电流 I _{imp} (10/350) μs	每路径
额定放电电涌电流 I _n (8/20) μs	线芯 - 接地
防护等级 U _p	线芯 - 接地
频率范围	
50Ω 系统中的驻波率 SWR	典型值
般参数	
环境温度（运行）	
保护等级	
测试标准	

Технические характеристики	
Тип	
Класс испытания согл. МЭК / Тип EN	
Номинальный ток I _N	
Ток разряда при испытании I _{imp} (10/350) мкс	на цепь
Номинальный импульсный ток утечки I _n (8/20) мкс	Линия-земля
Уровень защиты U _p	Линия-земля
Диапазон частот	
Коэффициент стоячей волны КСВ для систем 50 Ом	тип.
Общие харантеристики	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	
Степень защиты	
Стандарты на методы испытаний	

Teknik veriler	
Tip	
IEC kategorisi / EN tip	
Nominal akım I _N	
Yıldırım test akımı I _{imp} (10/350) μs	Kanal başına
Nominal deşarj akımı I _n (8/20) μs	iletken-toprak
Koruma seviyesi U _p	iletken-toprak
Frekans aralığı	
50 Ω sistemde SWR durağan dalga oranı	tipik
Genel veriler	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	
Koruma sınıfı	
Test standartları	

Dados técnicos	
Типо	
Classe de teste IEC / Tipo EN	
Corrente nominal I _N	
Corrente de impulso I _{imp} (10/350) μs	por linha
Corrente de surto nominal I _n (8/20) μs	Condutor-terra
Nível de proteção U _p	Condutor-terra
Faixa de frequência	
Relação de ondas estacionárias VSWR no sistema de 50 Ohm tip.	
Dados Gerais	
Temperatura ambiente (funcionamento)	
Grau de proteção	
Normas de teste	

CN-LAMBDA/4-5.9-SB	CN-LAMBDA/4-5.9-BB
C2 / C3 / D1	C2 / C3 / D1
5 A (25 °C)	5 A (25 °C)
≤ 20 kA	≤ 20 kA
50 kA	50 kA
≤ 11 V (6 kV / 3 kA)	≤ 11 V (6 kV / 3 kA)
2,4 GHz ... 5,9 GHz	2,4 GHz ... 5,9 GHz
1,1	1,1
-40 °C ... 90 °C	-40 °C ... 90 °C
IP68	IP68
	IEC 61643-21



SCATTERGOOD & JOHNSON LTD

ELECTRICAL ENGINEERING & FLUID CONTROL DISTRIBUTORS

Est.1899

At Scattergood & Johnson Ltd, we pride ourselves on being a technical distributor to specialist industries.

Working with a range of quality product suppliers across a number of specialist markets, we are not your average 'box shifter' - we are your technical and supply chain partner.

We fully support every product we sell - for free! Our internal team and external sales engineers can answer any product or application question, no matter the complexity.

Backing up this technical ability is a range of 50,000+ products available from stock for nationwide next day delivery (same day if required!), or you can collect what you need from any of our trade counters around the UK.

Select your specialist interest below to learn more about how we can help.



Online, In Branch and On the Road - Scattergood & Johnson Ltd, there when you need us.

www.scatts.co.uk