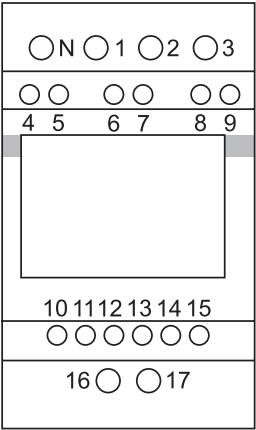


Analizador Sistema Protección de Línea

Analitzador Sistema Protecció de Línia
Analizador de sistema de proteção de linha
Analyseur de système de protection de ligne
Line Protection System Analyzer
Analizzatore del sistema di protezione degli impianti elettrici
Licznik obwodu zabezpieczenia linii
Systemanalysator for linjebeskyttelse
Analyseapparaat voor lijnbeveiliging
Analysator för ledningsskyddssystem
Анализатор системы защиты линии
线路保护系统分析仪

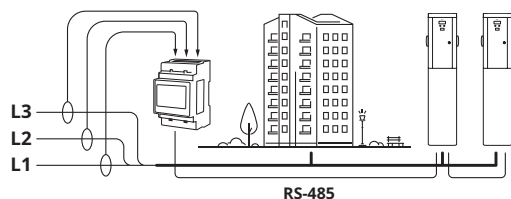
محلل نظام الحماية أونلاين



Referencia Reference	Capacidad máxima Maximum capacity
0691100-000	100A
0691200-000	200A
0691300-000	300A

Referencia Reference	Capacidad máxima Maximum capacity
0692100-000	100A
0692200-000	200A
0692300-000	300A
0692600-000	600A
0692M00-000	1000A

CONEXIONADO GENERAL DE LOS ANALIZADORES



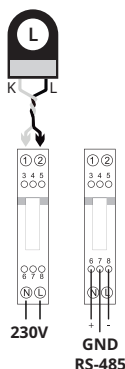
El analizador debe utilizarse para medir el consumo global del edificio incluyendo los puntos de recarga y el resto de consumos. Para su correcto funcionamiento los equipos de recarga se deberán configurar como Master y Esclavo e introducir la potencia contratada en la instalación en los parámetros del equipo Master.

Los analizadores son compatibles con los equipos SM20 y NEON que se configuren como Master o con el Electron Manager en el caso de instalaciones más grandes.

INSTALACIONES MONOFÁSICAS

- Alimentar el analizador EM111 a 230V por N L según se indica.
- Conectar el toroidal en 1 - 2.
- Conectar un cable de comunicaciones RS-485 hacia el equipo configurado como Master o hacia el Electron Manager.

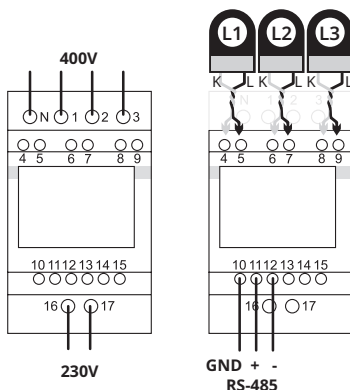
COMUNICACIÓN RS-485 HACIA EQUIPO MASTER



* Cable RS-485 recomendado: par trenzado y apantallado con punteras de 2x0,5mm²

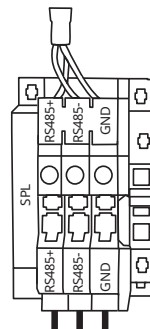
INSTALACIONES TRIFÁSICAS

- Alimentar el analizador EM330 a 400V por N 1 2 3 y a 230V por 16-17 según se indica.
- Conectar los toroidales en 4 - 5, 6-7, 8-9.
- Conectar un cable de comunicaciones RS-485 hacia el equipo configurado como Master o hacia el Electron Manager.



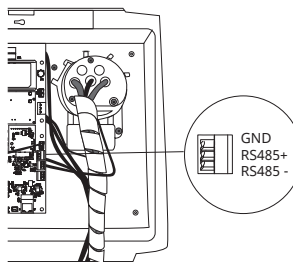
* Cable RS-485 recomendado: par trenzado y apantallado con punteras de 2x0,5mm²

CONEXIÓN A NEON MASTER



Conexión RS-485 del analizador al equipo MASTER:

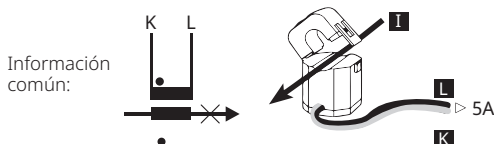
CONEXIÓN A SM20 MASTER



CONEXIÓN A ELECTRON MANAGER

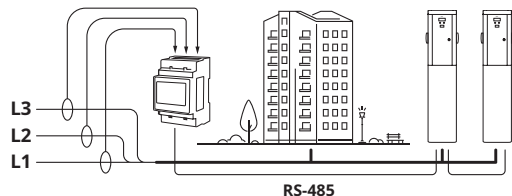
Consultar el manual de instalación del Electron Manager

CONEXIÓN DE LOS TOROIDALES



Información común:

CONNEXIONAT GENERAL DELS ANALITZADORS



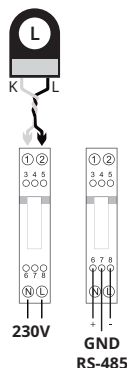
Cal utilitzar l'analitzador per mesurar el consum global de l'edifici, inclosos els punts de recàrrega i la resta de consums. Perquè els equips de recàrrega funcionin correctament, s'han de configurar com a mestre i esclau i introduir la potència contractada en la instal·lació als paràmetres de l'equip Master.

Els analitzadors són compatibles amb els equips SM20 i NEON que es configuren com a mestre o amb l'Electron Manager en el cas d'instal·lacions més grans.

INSTAL·LACIONS MONOFÀSIQUES

- Alimenteu l'analitzador EM111 a 230 V per N L segons s'indica.
- Connecteu el toroidal en 1 - 2.
- Connecteu un cable de comunicacions RS-485 cap a l'equip configurat com a mestre o cap a l'Electron Manager.

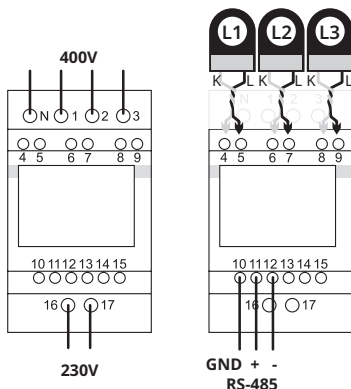
COMUNICACIÓ RS-485 CAP A L'EQUIP MASTER



* Cable RS-485 recomanat: parell trenat i apantallat amb punteres de 2x0,5mm²

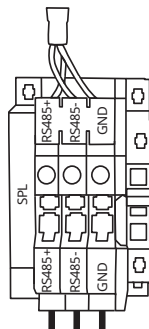
INSTAL·LACIONS TRIFÀSIQUES

- Alimenteu l'analitzador EM330 a 400 V per N 1 2 3 i a 230 V per 16-17 segons s'indica.
- Connecteu els toroidals en 4-5, 6-7, 8-9.
- Connecteu un cable de comunicacions RS-485 cap a l'equip configurat com a mestre o cap a l'Electron Manager.



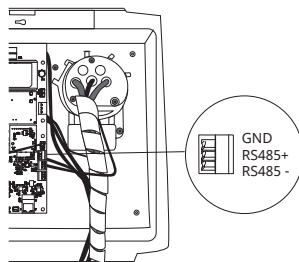
* Cable RS-485 recomanat: parell trenat i apantallat amb punteres de 2x0,5mm²

CONEXIÓ A NEON MASTER



Connexió RS-485 de l'analitzador a l'equip MASTER:

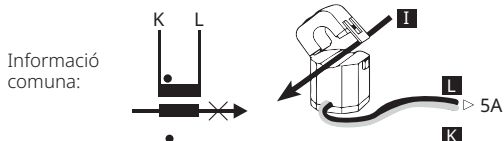
CONEXIÓ A SM20 MASTER



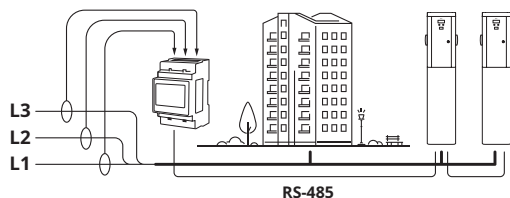
CONEXIÓ A ELECTRON MANAGER

Consulteu el manual d'instal·lació de l'Electron Manager

CONEXIÓ DELS TOROIDALES



LIGAÇÃO GERAL DOS ANALISADORES



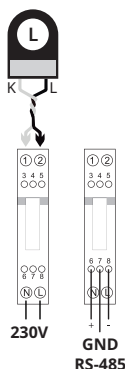
O analisador deve ser utilizado para medir o consumo geral do edifício, incluindo os postos de carregamento e o restante consumo. Para um funcionamento correto, os equipamentos de carregamento devem ser configurados como master e slave e a potência contratada da instalação deve ser introduzida nos parâmetros do equipamento master.

Os analisadores são compatíveis com os equipamentos SM20 e NEON que são configurados como master ou com o Electron Manager, em caso de instalações maiores.

INSTALAÇÕES MONOFÁSICAS

- Ligar à energia o analisador EM111 a 230 V em N L, conforme indicado.
- Ligar o toroidal em 1-2.
- Ligar um cabo de comunicações RS-485 ao equipamento configurado como master ou ao Electron Manager.

COMUNICAÇÃO RS-485 PARA O EQUIPAMENTO MASTER

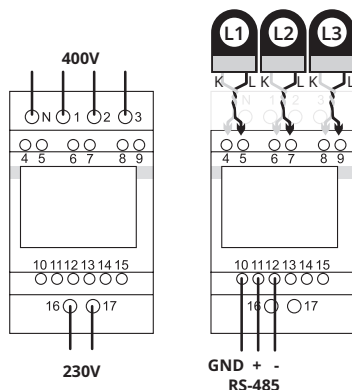


* Cabo RS-485 recomendado: par trançado e blindado com pontas de 2x0,5mm²

INSTALAÇÕES TRIFÁSICAS

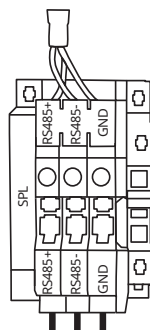
- Ligar à energia o analisador EM330 a 400 V em N 1 2 3 e a 230 V em 16-17, conforme indicado.
- Ligar os toroidais em 4-5, 6-7, 8-9.
- Ligar um cabo de comunicações RS-485 ao equipamento configurado como master ou ao Electron Manager.

COMUNICAÇÃO RS-485 PARA O EQUIPAMENTO MASTER



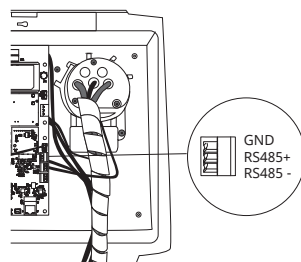
* Cabo RS-485 recomendado: par trançado e blindado com pontas de 2x0,5mm²

LIGAÇÃO AO NEON MASTER



Ligação RS-485 do analisador para o equipamento MASTER:

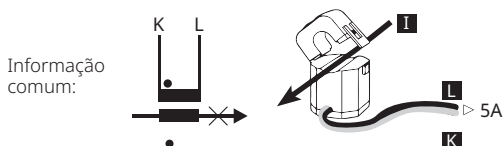
LIGAÇÃO AO SM20 MASTER



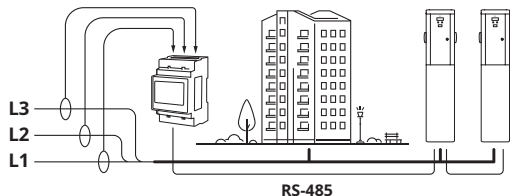
LIGAÇÃO AO ELECTRON MANAGER

Consultar o manual de instalação do Electron Manager

LIGAÇÃO DOS TOROIDAIS



RACCORDEMENT GÉNÉRAL DES ANALYSEURS



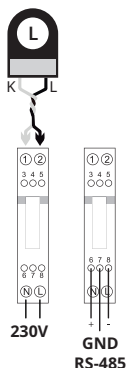
L'analyseur doit être utilisé pour mesurer la consommation totale du bâtiment, y compris les points de recharge et les autres consommations. Pour garantir leur bon fonctionnement, les dispositifs de recharge doivent être configurés comme Maître et Esclave et la puissance souscrite de l'installation doit être renseignée dans les paramètres du dispositif Maître.

Les analyseurs sont compatibles avec les appareils SM20 et NEON qui sont configurés comme Maître ou avec l'Electron Manager pour les installations plus importantes.

INSTALLATIONS MONOPHASÉES

- Alimenter l'analyseur EM111 avec un courant de 230 V par N L comme indiqué.
- Connecter le toroidal sur 1-2.
- Connecter un câble de communication RS-485 au dispositif configuré comme maître ou au Electron Manager.

COMMUNICATION RS-485 VERS LE DISPOSITIF MAÎTRE

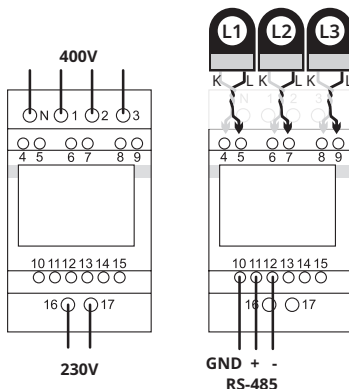


* Câble RS-485 recommandé : paire torsadée et blindée avec des embouts de 2x0,5mm²

INSTALLATIONS TRIPHASÉES

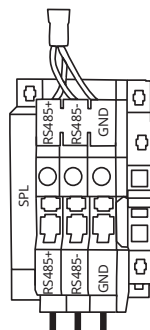
- Alimenter l'analyseur EM330 avec un courant de 400 V par N 1 2 3 et de 230 V par 16-17 comme indiqué.
- Connecter les toroïdaux sur 4-5, 6-7, 8-9.
- Connecter un câble de communication RS-485 au dispositif configuré comme maître ou au Electron Manager.

COMMUNICATION RS-485 VERS LE DISPOSITIF MAÎTRE



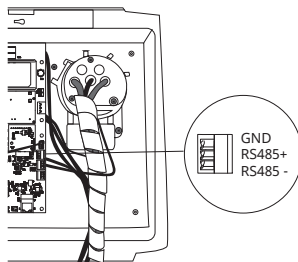
* Câble RS-485 recommandé : paire torsadée et blindée avec des embouts de 2x0,5mm²

CONNEXION AU DISPOSITIF NEON MAÎTRE



Connexion RS-485 de l'analyseur au dispositif MAÎTRE :

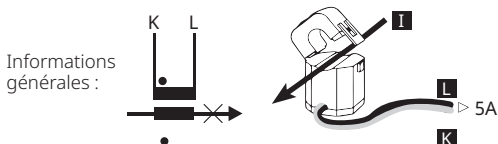
CONNEXION AU DISPOSITIF SM20 MAÎTRE



CONNEXION À ELECTRON MANAGER

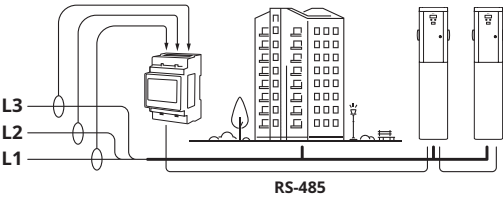
Consulter le manuel d'installation d'Electron Manager

CONNEXION DES TOROÏDAUX



Informations générales :

GENERAL CONNECTION OF THE ANALYZERS



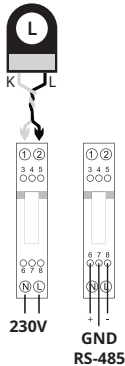
The analyzer should be used to measure the overall consumption of the building including recharge points and other consumption. For correct operation, the recharging units must be configured as Master and Slave and the contracted power of the installation must be entered in the parameters of the Master unit.

The analyzers are compatible with SM20 and NEON equipment configured as Master or with the Electron Manager in the case of larger installations.

SINGLE-PHASE INSTALLATIONS

- Power the EM111 analyzer at 230 V by N L as indicated.
- Connect the toroidal on 1-2.
- Connect an RS-485 communications cable to the equipment configured as Master or to the Electron Manager.

RS-485 COMMUNICATION TO MASTER EQUIPMENT

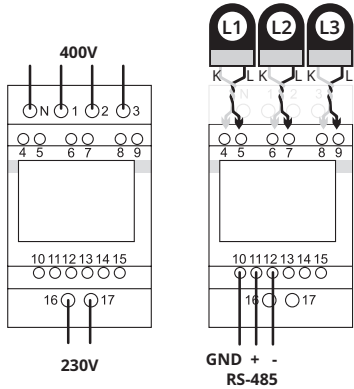


* RS-485 cable recommended: shielded and twisted pair, with 2x0,5mm² crimp connectors.

THREE-PHASE INSTALLATIONS

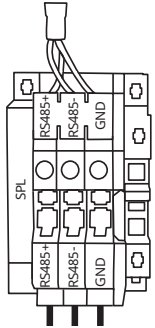
- Power the EM330 analyzer at 400 V for N 1 2 3 and at 230 V for 16-17 as indicated.
- Connect the toroids in 4-5, 6-7, 8-9.
- Connect an RS-485 communications cable to the equipment configured as Master or to the Electron Manager.

RS-485 COMMUNICATION TO MASTER EQUIPMENT



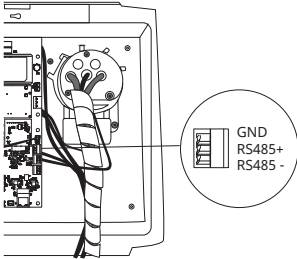
* RS-485 cable recommended: shielded and twisted pair, with 2x0,5mm² crimp connectors.

CONNECTION TO NEON MASTER



RS-485 connection of the analyzer to the MASTER equipment:

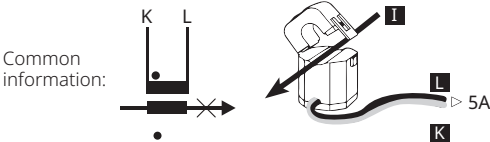
CONNECTION TO SM20 MASTER



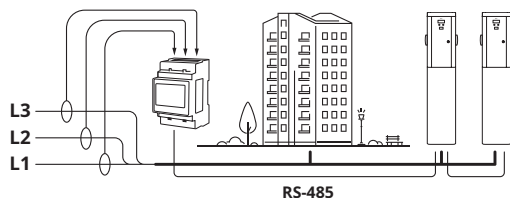
CONNECTION TO ELECTRON MANAGER

Refer to the Electron Manager installation manual

CONNECTION OF THE TOROIDALS



COLLEGAMENTO GENERALE DEGLI ANALIZZATORI



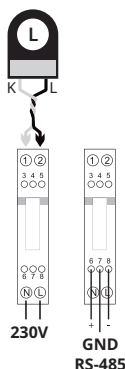
L'analizzatore deve essere utilizzato per misurare il consumo complessivo dell'edificio, compresi i punti di ricarica e altri consumi. Per un corretto funzionamento, gli apparecchi di ricarica devono essere configurati come Master e Slave, e la potenza contrattuale dell'impianto deve essere inserita nei parametri dell'unità Master.

Gli analizzatori sono compatibili con i dispositivi SM20 e NEON configurati come Master, o con Electron Manager nel caso di impianti più grandi.

IMPIANTI MONOFASE

- Alimentare l'analizzatore EM111 a 230 V con N L come indicato.
- Collegare il toroide a 1-2.
- Collegare un cavo di comunicazione RS-485 all'apparecchio configurato come Master o all'Electron Manager.

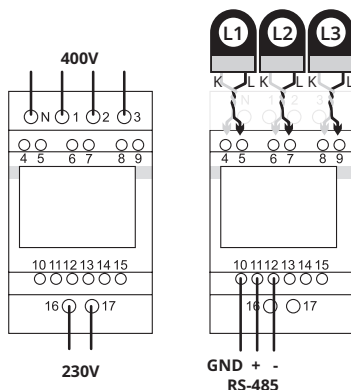
COMUNICAZIONE RS-485 VERSO L'APPARECCHIO MASTER



* Cavo RS-485 consigliato: doppio intrecciato e schermato con guaine da 2x0,5mm²

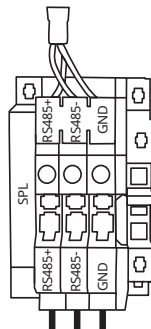
IMPIANTI TRIFASE

- Alimentare l'analizzatore EM330 a 400 V con N 1 2 3 e a 230 V con 16-17 come indicato.
- Collegare i toroidi a 4-5, 6-7, 8-9.
- Collegare un cavo di comunicazione RS-485 all'apparecchio configurato come Master o all'Electron Manager.



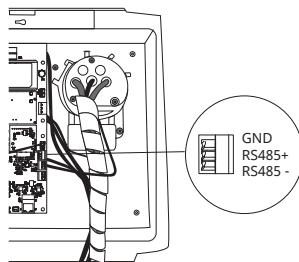
* Cavo RS-485 consigliato: doppio intrecciato e schermato con guaine da 2x0,5mm²

COLLEGAMENTO A NEON MASTER



Collegamento RS-485 dell'analizzatore all'apparecchio MASTER:

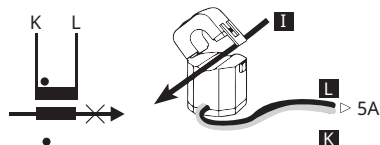
COLLEGAMENTO A SM20 MASTER



COLLEGAMENTO A ELECTRON MANAGER

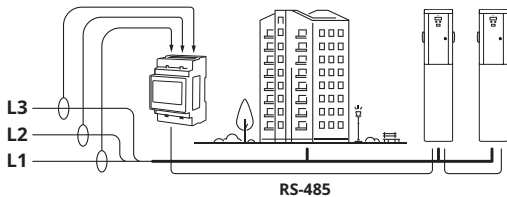
Consultare il manuale di installazione di Electron Manager

COLLEGAMENTO DEI TRASFORMATORI TOROIDALI



Informazioni comuni:

OGÓLNE PODŁĄCZENIE LICZNIKÓW



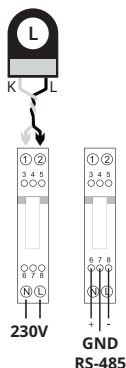
Licznika należy używać do pomiaru ogólnego zużycia energii w budynku, włącznie z punktami ładowania i pozostałymi punktami poboru. W celu poprawnego działania urządzenia ładujące muszą być skonfigurowane jako główne i podrzędne. Zakontraktowana moc instalacji będzie podawana zgodnie z parametrami urządzenia głównego.

Liczniki są kompatybilne z urządzeniami SM20 i NEON, konfigurowanymi jako główne, lub z Electron Manager w przypadku większych instalacji.

INSTALACJE JEDNOFAZOWE

- Podłączyć licznik EM111 pod napięcie 230 V za pośrednictwem przyłącza N L, zgodnie ze wskazówkami.
- Podłączyć transformator toroidalny do 1–2.
- Podłączyć przewód komunikacyjny RS-485 do urządzenia skonfigurowanego jako główne lub do programu Electron Manager.

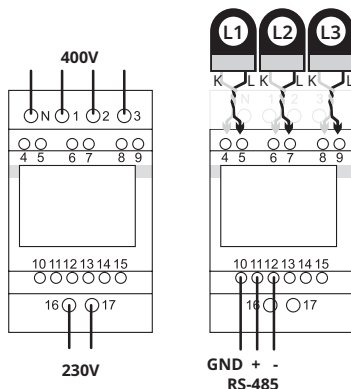
KOMUNIKACJA RS-485 Z URZĄDZENIEM GŁÓWNYM



* Zalecany przewód RS-485: dwie żyły plecione i ekranowane z końcówkami 2x0,5mm²

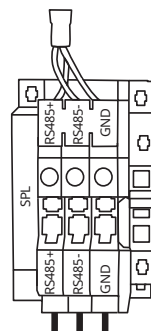
INSTALACJE TRÓJFAZOWE

- Podłączyć licznik EM330 pod napięcie 400 V, za pośrednictwem przyłącza N 1 2 3 i pod napięcie 230 V, za pośrednictwem przyłącza 16–17, zgodnie ze wskazówkami.
- Podłączyć transformatory toroidalne do 4–5, 6–7, 8–9.
- Podłączyć przewód komunikacyjny RS-485 do urządzenia skonfigurowanego jako główne lub do programu Electron Manager.



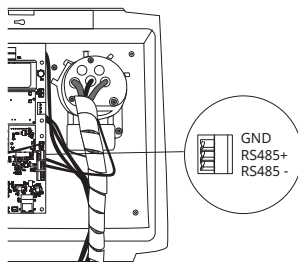
* Zalecany przewód RS-485: dwie żyły plecione i ekranowane z końcówkami 2x0,5mm²

PODŁĄCZENIE DO NEON MASTER



Podłączenie RS-485 licznika do urządzenia GŁÓWNEGO:

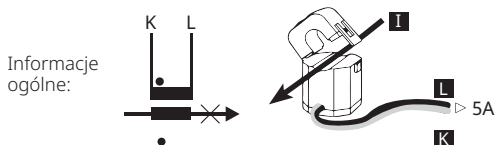
PODŁĄCZENIE DO SM20 MASTER



PODŁĄCZENIE DO ELECTRON MANAGER

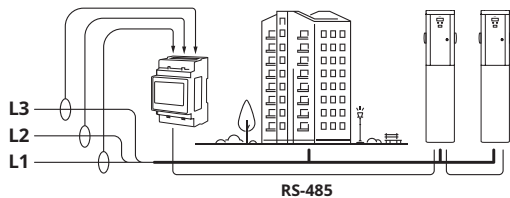
Zapoznać się z instrukcjami montażu Electron Manager

PODŁĄCZENIE TRANSFORMATÓRÓW TOROIDALNYCH



Informacje ogólne:

GENERELL TILKOBLING AV ANALYSATORENE



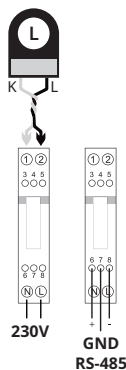
Analysatoren skal brukes til å måle bygningens samlede forbruk, inkludert oppladingspunkter og annet forbruk. For korrekt drift må ladeenhetene konfigureres som hoved- og underenhet, og den kontraktfestede strømmen til installasjonen må angis i parameterne til hovedenheten.

Analysatorene er kompatible med SM20- og NEON-utstyr konfigurert som hovedenhet eller med elektronlederen ved større installasjoner.

ENFASEDE INSTALLASJONER

- Slå på EM111-analysatoren med 230 V ved N L som indikert.
- Koble til den toroidale på 1-2.
- Koble en RS-485-kommunikasjonskabel til utstyret som er konfigurert som hovedenhet eller til elektronlederen.

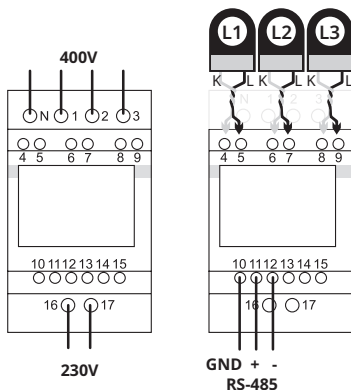
RS-485-KOMMUNIKASJON TIL HOVEDUTSTYR



* RS-485-kabel anbefales: skjermet og tvunnet par, 2x0,5mm² med krympekontakter.

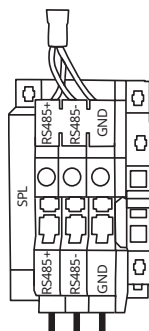
TREFASEDE INSTALLASJONER

- Slå på EM330-analysatoren med 400 V ved N 1 2 3 og med 230 V for 16-17 som indikert.
- Koble til toroidalene i 4-5, 6-7, 8-9.
- Koble en RS-485-kommunikasjonskabel til utstyret som er konfigurert som hovedenhet eller til elektronlederen.



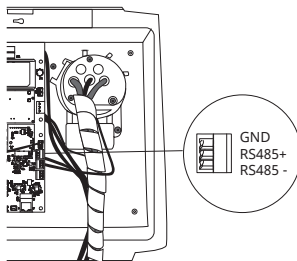
* RS-485-kabel anbefales: skjermet og tvunnet par, 2x0,5mm² med krympekontakter.

TILKOBLING TIL NEON-HOVEDENHET



RS-485-tilkobling av analysatoren til HOVED-utstyret:

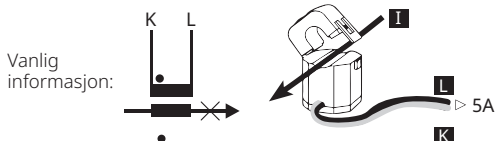
TILKOBLING TIL SM-20HOVEDENHET



TILKOBLING TIL ELEKTRONLEDER

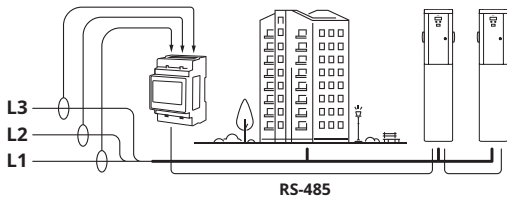
Se installasjonshåndboken for elektronleder

TILKOBLING AV TOROIDALENE



Vanlig informasjon:

ALGEMENE AANSLUITING VAN DE ANALYSEAPPARATEN



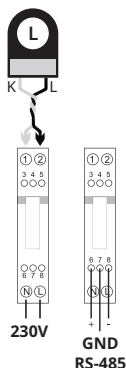
Het analyseapparaat moet worden gebruikt om het totale verbruik van het gebouw te meten, inclusief oplaadpunten en ander verbruik. Voor een correcte werking moeten de oplaadapparaten worden geconfigureerd als Master en Slave en moet het gecontracteerde vermogen van de installatie worden ingevoerd in de parameters van de Master-eenheid.

De analyseapparaten zijn compatibel met SM20- en NEON-apparatuur die als Master is geconfigureerd of met de Electron Manager in het geval van grotere installaties.

EENFASIGE INSTALLATIES

- Sluit het EM111-analyseapparaat aan op 230 V met N en L zoals aangegeven.
- Sluit de ringkern aan op 1-2.
- Sluit een RS-485-communicatiekabel aan op de als Master geconfigureerde apparatuur of op de Electron Manager.

RS-485-COMMUNICATIE NAAR MASTER-APPARATUUR

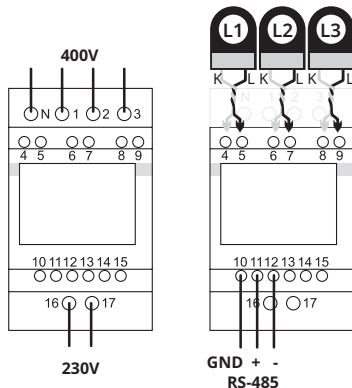


* RS-485-kabel aanbevolen: afgeschermd en getwist paar, met 2x0,5mm² krimpconnectoren

DRIEFASIGE INSTALLATIES

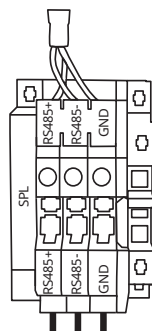
- Sluit het EM330-analyseapparaat aan op 400 V voor N 1 2 3 en op 230 V voor 16-17 zoals aangegeven.
- Sluit de ringkern aan op 4- 5, 6-7, 8-9.
- Sluit een RS-485-communicatiekabel aan op de als Master geconfigureerde apparatuur of op de Electron Manager.

RS-485-COMMUNICATIE NAAR MASTER-APPARATUUR



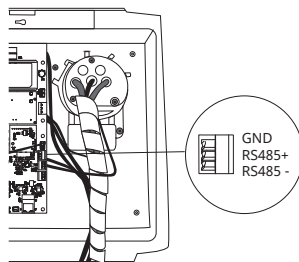
* RS-485-kabel aanbevolen: afgeschermd en getwist paar, met 2x0,5mm² krimpconnectoren

AANSLUITING OP NEON MASTER



RS-485-aansluiting van het analyseapparaat op de MASTER-apparatuur:

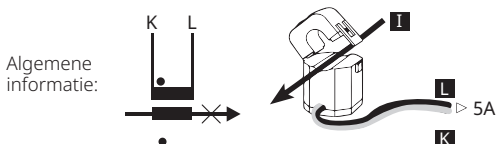
AANSLUITING OP SM20 MASTER



AANSLUITING OP ELECTRON MANAGER

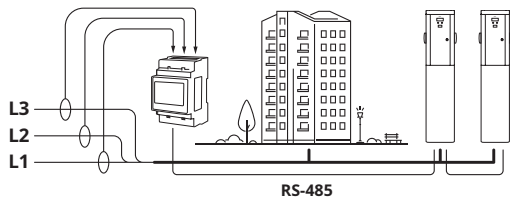
Raadpleeg de installatiehandleiding van de Electron Manager

AANSLUITING VAN DE RINGKERNEN



Algemene informatie:

ALLMÄN ANSLUTNING AV ANALYSATORERNA



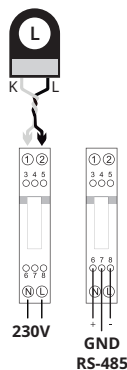
Analysatorn bör användas för att mäta byggnadens totala förbrukning, inklusive laddningspunkter och annan förbrukning. För korrekt drift måste laddningsenheterna konfigureras som primär och sekundär, och installationskontrakterade effekt måste anges i parametrarna för primärenheten.

Analysatorerna är kompatibla med SM20- och NEON-utrustning konfigurerad som primär eller med Electron Manager vid större installationer.

ENFASINSTALLATIONER

- Strömförsörjning av EM111-analysatorn vid 230 V av N L enligt angivelse.
- Anslut toroiden på 1–2.
- Anslut en RS-485-kommunikationskabel till den utrustning som konfigurerats som primär eller Electron Manager.

RS-485-KOMMUNIKATION TILL PRIMÄR UTRUSTNING

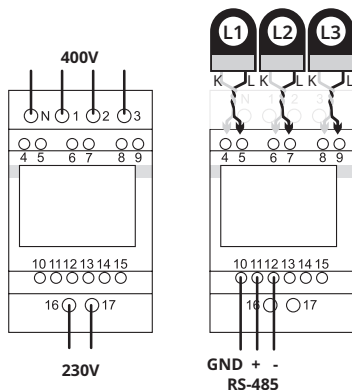


* RS-485 kabel rekommenderas: flätad och inkapslad slang i par, med kontakter på 2x0,5mm²

TREFASEINSTALLATIONER

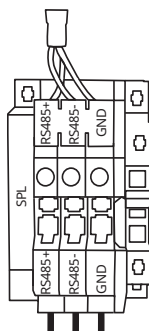
- Strömförsörjning av EM330-analysatorn vid 400 V för N 1 2 3 och vid 230 V för 16–17 enligt angivelse.
- Anslut toroiderna i 4–5, 6–7, 8–9.
- Anslut en RS-485-kommunikationskabel till den utrustning som konfigurerats som primär eller Electron Manager.

RS-485-KOMMUNIKATION TILL PRIMÄR UTRUSTNING



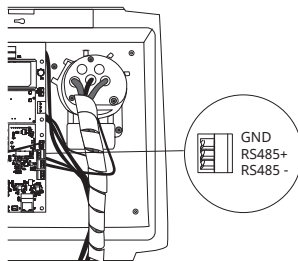
* RS-485 kabel rekommenderas: flätad och inkapslad slang i par, med kontakter på 2x0,5mm²

ANSLUTNING TILL PRIMÄR NEON



RS-485-anslutning av analysatorn till primärutrustningen:

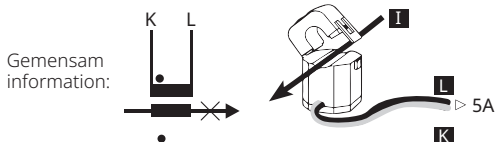
ANSLUTNING TILL PRIMÄR SM20

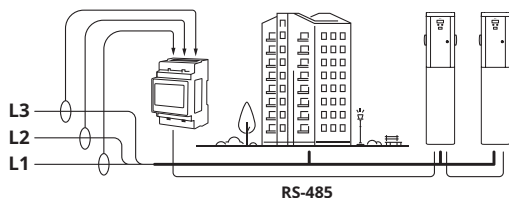


ANSLUTNING TILL ELECTRON MANAGER

Se installationshandboken för Electron Manager

ANSLUTNING AV TOROIDERNA





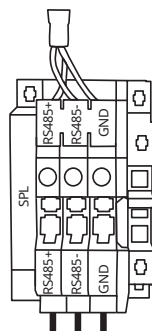
Анализаторы совместимы с устройствами SM20 и NEON, если те настроены как «Ведущее» (Master), или с Electron Manager в случае использования более крупного оборудования.

- Подключите анализатор EM111 к источнику питания 230 В через N L, как указано на рисунке.
- Подключите тороидальный трансформатор в точки 1 – 2.
- Подключите кабель RS-485 к Ведущему устройству (Master) или к Electron Manager.

ТРЕХФАЗНЫЕ УСТАНОВКИ

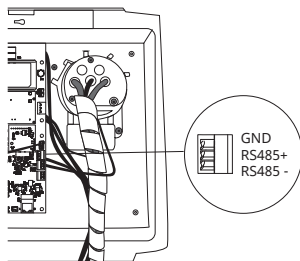
- Подключите анализатор EM330 к источнику питания 400 В через N 1 2 3 и к источнику питания 230 В через 16–17, как указано на рисунке.
- Подключите тороидальные трансформаторы в точках 4–5, 6–7, 8–9.
- Подключите кабель RS-485 к Ведущему устройству (Master) или к Electron Manager.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВЕДУЩЕМУ УСТРОЙСТВУ NEON



Подключение кабеля RS-485 анализатора к Ведущему устройству (MASTER):

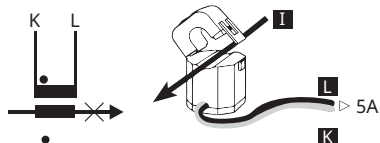
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВЕДУЩЕМУ УСТРОЙСТВУ SM20



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ELECTRON MANAGER

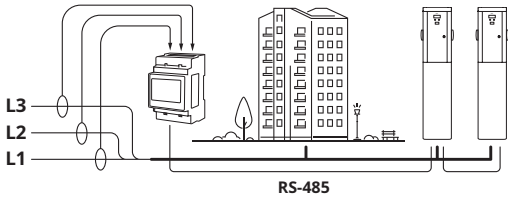
См. руководство по установке Electron Manager

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТОРОИДАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ



Общая информация:

分析仪的一般连接



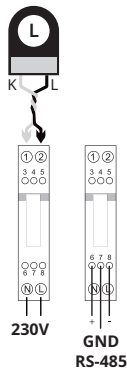
分析仪应用于测量建筑物的整体耗损,包括充电点和其他损耗。为了正常运行,充电设备必须配置为主设备和从设备,并在主设备的参数中输入该装置的额定功率。

分析与SM20和NEON设备兼容,且这些设备被配置为主设备,或者在大型设施中被配置为电子管理器。

单相设备

- 如图所示,以N L处 230V的电压为EM111分析仪供电。
- 连接1-2处的环形线圈。
- 将RS-485通信电缆连接到配置为主设备或电子管理器的设备。

RS-485通信装置连接到主设备

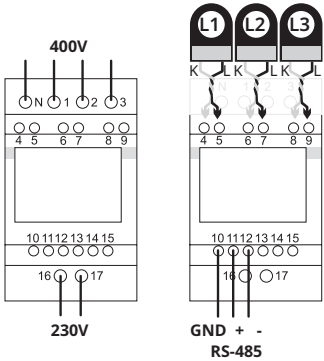


* 推荐RS-485电缆:带有2x0,5mm² 套圈的屏蔽双绞线

三相设备

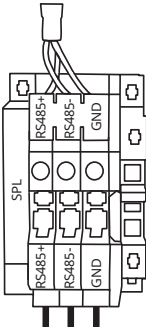
- 如图所示,以N 1 2 3 处400V的电压及以16-17处230V的电压为EM330分析仪供电。
- 连接4-5, 6-7, 8-9处的环形线圈。
- 将RS-485通信电缆连接到配置为主设备或电子管理器的设备。

RS-485通信装置连接到主设备



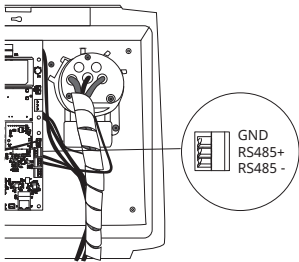
* 推荐RS-485电缆:带有2x0,5mm² 套圈的屏蔽双绞线

连接到NEON主设备



分析仪到主设备之间的RS-485连接:

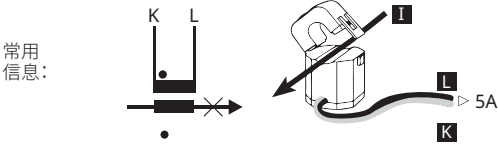
连接到SM20主设备



连接到电子管理器

参考电子管理器的安装手册

环形线圈的连接



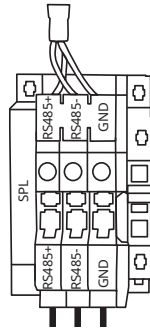
الاتصال العام بالمحلين

يجب استخدام المحلل لقياس الاستهلاك الكلي للمبنى، بما في ذلك نقاط الشحن وأي استهلاك آخر. يجب إعادة تعيين إعدادات أجهزة الشحن كـ Master و Esclavo لتشغيله بشكل صحيح. وإدخال الطاقة المحددة في التركيب في إرامترات جهاز Master. أجهزة التحليل متوافقة مع أجهزة SM20 و NEON التي يتم إعادة تعيين إعداداتها في جهاز Master أو من خلال تطبيق Electron Manager في حالة التركيبات الأكبر.

التركيبات أحادية الطور

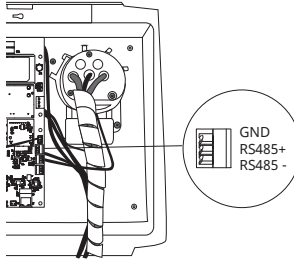
- قم بتشغيل المحلل EM111 على 230 فولت لـ N كما هو محدد.
- قم بتوصيل الحلقة المفرغة في 2-1.
- قم بتوصيل سلك الاتصالات RS-485 بالجهاز الذي تمت إعادة تعيين إعداداته كـ Master أو من خلال Electron Manager.

اتصال RS-485 بجهاز MASTER



اتصال RS-485 من المحلل إلى جهاز MASTER:

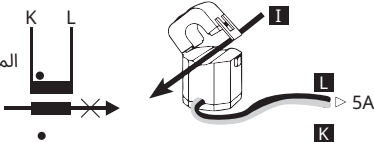
الاتصال بـ SM20 MASTER



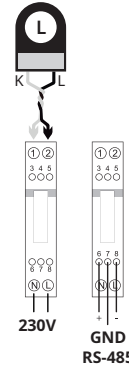
الاتصال بـ ELECTRON MANAGER

اطلع على دليل التركيب في Electron Manager.

الاتصال بالحلقات المفرغة



المعلومات الشائعة:

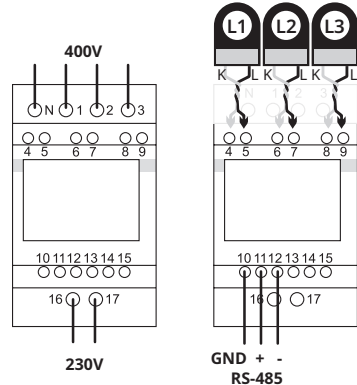


* سلك RS-485 الموصى به: زوج مجدول ومغزول بمؤشر مقياس 2x0,5 مم²

التركيبات ثلاثية الطور

- قم بتشغيل محلل EM330 على 400 فولت لـ N 1 2 3 وعلى 230 فولت لـ 16-17 كما هو محدد.
- قم بتوصيل الحلقات المفرغة في 4-5، 6-7، 8-9.
- قم بتوصيل سلك الاتصالات RS-485 بالجهاز الذي تمت إعادة تعيين إعداداته كـ Master أو من خلال Electron Manager.

اتصال RS-485 بجهاز MASTER



* سلك RS-485 الموصى به: زوج مجدول ومغزول بمؤشر مقياس 2x0,5 مم²

simon