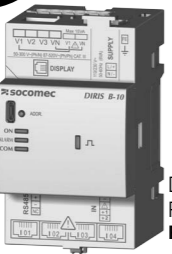


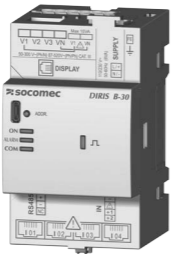
DIRIS B Power metering and monitoring device



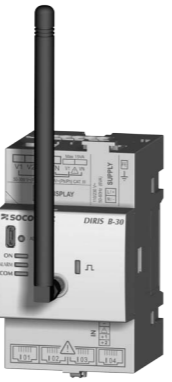
QUICK START



DIRIS B-10 RS485 Modbus Ref. 4829 0010



DIRIS B-30 RS485 Modbus Ref. 4829 0000



DIRIS B-30 RF Ref. 4829 0002

EN (reference language) The manufacturer will not be held liable for failure to follow the instructions in this manual or the full user manual available at www.socomec.com.

- Risk of electrocution! Only qualified and authorized personnel are allowed to work on or to install/uninstall the product. The instructions are valid together with the operating instructions of the product.

DE Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei Nichtbeachtung der in diesem Handbuch oder im kompletten Benutzerhandbuch unter www.socomec.com aufgeführten Anweisungen.

- Stromschlaggefahr! Die Arbeit am Gerät bzw. dessen Installation/ Demontage darf nur durch qualifiziertes und autorisiertes Personal erfolgen. Die Anweisungen gelten zusammen mit der Bedienungsanleitung des Gerät.

ES El fabricante no será responsable por el incumplimiento de las instrucciones de este manual o del manual del usuario completo disponibles en www.socomec.com.

- Riesgo de electrocución! Solo personal cualificado y autorizado puede trabajar en el producto, instalarlo o desinstalarlo. Las instrucciones se validan junto con el manual de uso del producto.

IT Il costruttore declina ogni responsabilità per la mancata osservanza delle istruzioni riportate nel presente manuale o nel manuale utente completo disponibile sul sito www.socomec.com.

- Rischio di folgorazione! Gli interventi sul prodotto o l'installazione/ disinstallazione del prodotto devono essere effettuati solo da personale qualificato e autorizzato. Le presenti istruzioni sono valide unitamente alle istruzioni per l'uso del prodotto.

PT O fabricante não será responsável pelo incumprimento das instruções neste manual ou no manual de utilizador completo disponíveis em www.socomec.com.

- Risco de electrocússão! Apenas os funcionários qualificados e autorizados podem trabalhar ou instalar/desinstalar o produto. As instruções são válidas juntamente com as instruções de utilização do produto.

FR Le non-respect des indications de la présente notice jointe ou de la notice générale téléchargeable sur le site: www.socomec.com ne saurait engager la responsabilité du constructeur.

- Risque d'électrocution! Seul un personnel qualifié et dûment habilité est autorisé à intervenir sur le produit ou à l'installer / à le désinstaller. Les consignes sont valables en association avec les instructions spécifiques du produit.

PL Producent nie odpowiada za nieprzestrzeganie instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku lub w pełnym podręczniku obsługi dostępnym na stronie www.socomec.com.

- Ryziko porazenja prądem! Tyko wykwalifikowany i autoryzowany personel może obsługiwać produkt lub przeprowadzać jego montaż/demontaż.

- Risiko for elektrisk stød! Det er kun kvalificerede og godkendte medarbejdere, der må arbejde på eller montere/afmontere produktet.

RU Производител не несет ответственности за несоблюдение указаний в этом руководстве или в полном руководстве за потребителя, доступном на сайте www.socomec.com.

- Opasnost od strujnog udara! Samo kvalificiranih i upitno-moćnih osoba može raditi na proizvodu ili ga montirati/demontirati.

- Hengenvaarallisen sähköiskun vaara! Vain pätevä, valtuutettu henkilökuunta saa käsitellä tuotetta ja/tai asentaa/purkaa tuotteen.

SK Výrobce nenesie zodpovednosť za neodržaní pokynů k výrobku v tejto príručke alebo v úplnom príručku k obsluze dostupnom na stránke www.socomec.com.

- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Instalaci nebo rušení instalace tohoto výrobku a zásahy do něho může provádět pouze kvalifikovaná nebo oprávněná osoba.

- Mirties nuo elektros smūgio pavojus! Tik kvalifikuoti ir įgalioti darbuotojai gali dirbti su šiuo gaminiu arba jį sumontuoti / išmontuoti. Instruktijos galioja kartu su gamintojo eksploatacinių instrukcijomis.

LV Darotājs neatbildīs par neatbilstošu šajā rokasgrāmatā vai lietotāja rokasgrāmatā, kas pieejama www.socomec.com, norādītās instrukcijas.

- Elektrotūlītgevaar! Alleen gekwalificeerd en gemachtigd personeel of het product installeren/verwijderen.

- Elektrik carpmasi riski! Sadece kalifiye ve yetkili personel için ürün üzerinde çalışılmasına veya ürünün monte edilmesi/ sökmesine izin verilir. Talimatlar, ürünün kullanım klavuzu birlikte geçerlidir.

BG Производителят няма да носи отговорност за неспазването на указанията в това ръководство или в пълното ръководство за потребителя, налично на www.socomec.com.

- Opasnost od tokova udar! Samo kvalificiranih ili upitno-moćnih osoba može raditi na proizvodu ili ga montirati/demontirati.

FI Valmistaja ei otta mitään vastuuta, jos tässä käyttöoppaassa tai sivustolta www.socomec.com löytyvässä koko käytännön oppaassa olevia ohjeita ei noudateta.

- Opasnost od strujnog udara! Rad na proizvodu te njegova instalacija/ deinstalacija dopušteni su samo kvalificiranom i ovlaštenom osobi.

- Áramtűves veszély! Csak szakképzéssel és felhatalmazással személyzet dolgozhat a termékén, illetve végezheti annak telepítését és ellenőrzését.

HU A gyártó nem tartozik felelősséggel a jelen kézikönyvben, illetve a www.socomec.com címen elérhető teljes használati utasításban található utasítások betartásának elmulasztásáért.

- Risiko for elektrisk stød! Det er kun kvalificerede og godkendte medarbejdere, der må arbejde på eller montere/afmontere produktet.

LT Gamintojas neprisiama atsakomybes, jei nesilaikoma instrukciju, kurios pateiktiamos šiame vadove ar išsamiame naudotojų vadove adresu www.socomec.com.

- Mirties nuo elektros smūgio pavojus! Tik kvalifikuoti ir įgalioti darbuotojai gali dirbti su šiuo gaminiu arba jį sumontuoti / išmontuoti.

- Elektrotūlītgevaar! Alleen gekwalificeerd en gemachtigd personeel of het product installeren/verwijderen.

ES El fabricante no será responsable por el incumplimiento de las instrucciones de este manual o del manual del usuario completo disponibles en www.socomec.com.

- Risco de electrocússão! Apenas os funcionários qualificados e autorizados podem trabalhar ou instalar/desinstalar o produto.

- Elektrik carpmasi riski! Sadece kalifiye ve yetkili personel için ürün üzerinde çalışılmasına veya ürünün monte edilmesi/ sökmesine izin verilir. Talimatlar, ürünün kullanım klavuzu birlikte geçerlidir.

SK Výrobce nenesie zodpovednosť za neodržaní pokynů k výrobku v tejto príručke alebo v úplnom príručku k obsluze dostupnom na stránke www.socomec.com.

- Opasnost od strujnog udara! Rad na proizvodu te njegova instalacija/ deinstalacija dopušteni su samo kvalificiranom i ovlaštenom osobi.

FI Valmistaja ei otta mitään vastuuta, jos tässä käyttöoppaassa tai sivustolta www.socomec.com löytyvässä koko käytännön oppaassa olevia ohjeita ei noudateta.

- Opasnost od strujnog udara! Rad na proizvodu te njegova instalacija/ deinstalacija dopušteni su samo kvalificiranom i ovlaštenom osobi.

- Áramtűves veszély! Csak szakképzéssel és felhatalmazással személyzet dolgozhat a termékén, illetve végezheti annak telepítését és ellenőrzését.

HU A gyártó nem tartozik felelősséggel a jelen kézikönyvben, illetve a www.socomec.com címen elérhető teljes használati utasításban található utasítások betartásának elmulasztásáért.

- Risiko for elektrisk stød! Det er kun kvalificerede og godkendte medarbejdere, der må arbejde på eller montere/afmontere produktet.

LT Gamintojas neprisiama atsakomybes, jei nesilaikoma instrukciju, kurios pateiktiamos šiame vadove ar išsamiame naudotojų vadove adresu www.socomec.com.

- Mirties nuo elektros smūgio pavojus! Tik kvalifikuoti ir įgalioti darbuotojai gali dirbti su šiuo gaminiu arba jį sumontuoti / išmontuoti.

- Elektrotūlītgevaar! Alleen gekwalificeerd en gemachtigd personeel of het product installeren/verwijderen.

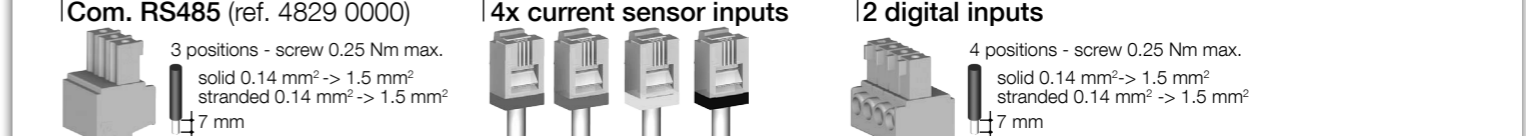
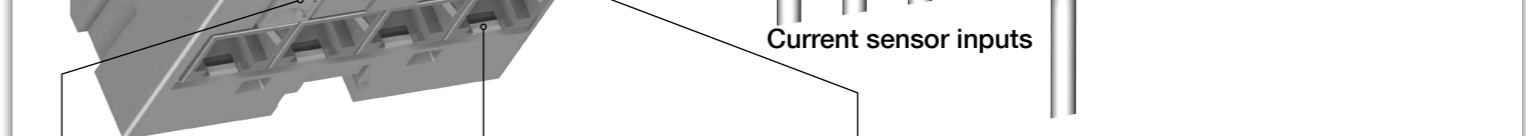
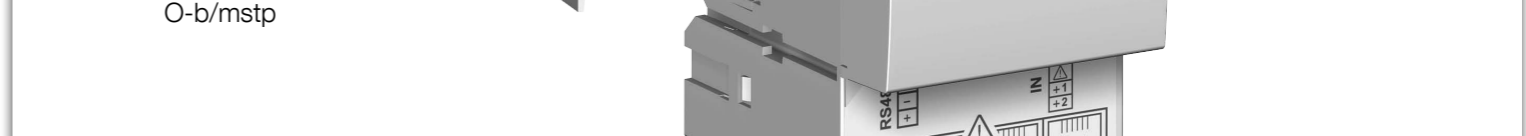
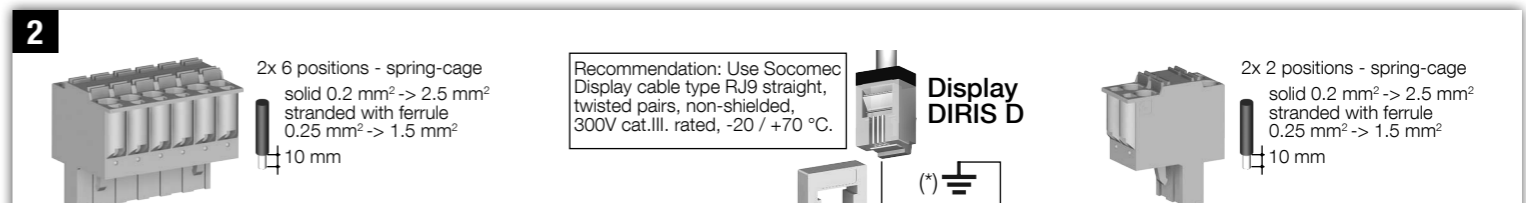
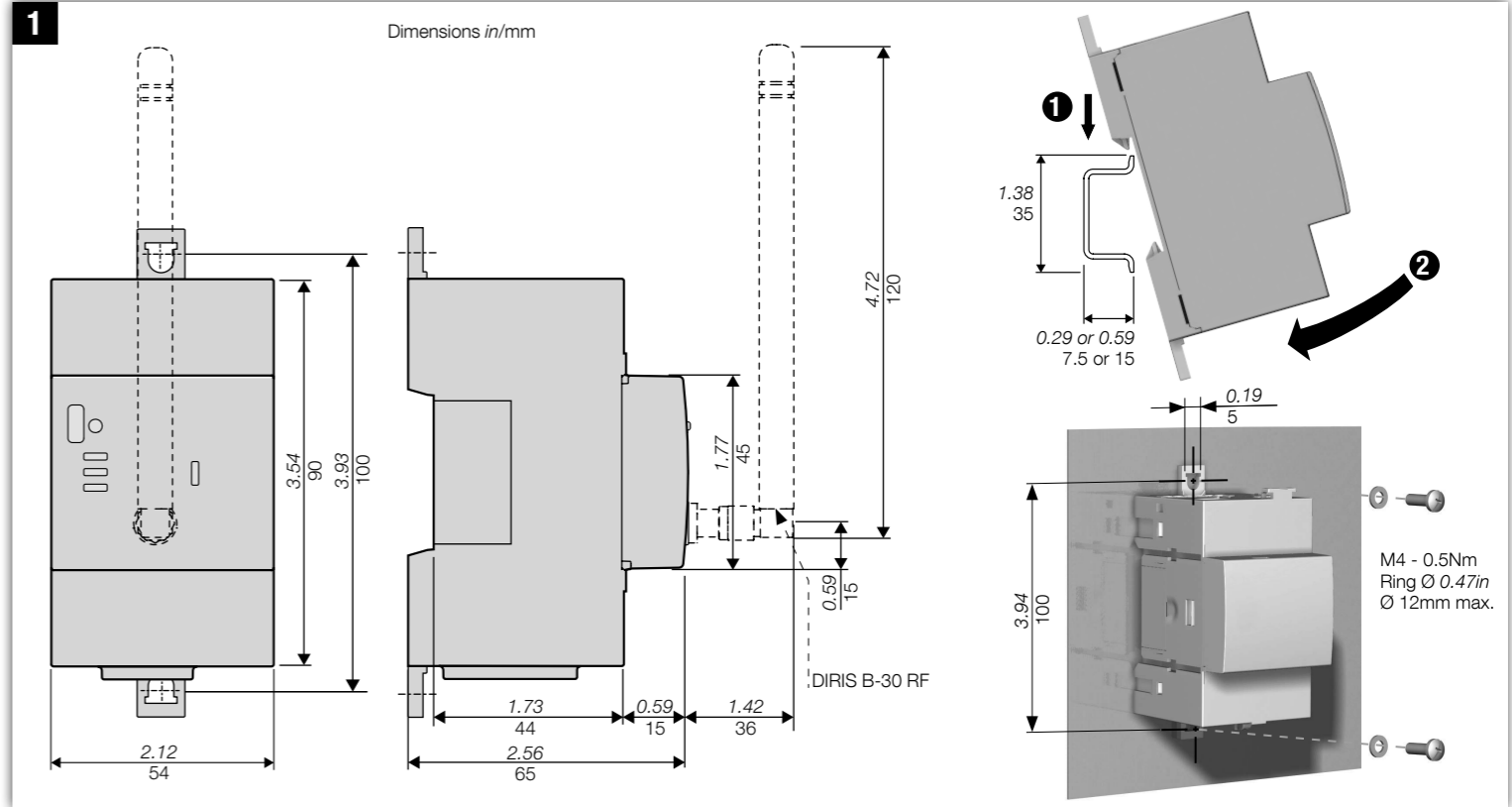
ES El fabricante no será responsable por el incumplimiento de las instrucciones de este manual o del manual del usuario completo disponibles en www.socomec.com.

- Risco de electrocússão! Apenas os funcionários qualificados e autorizados podem trabalhar ou instalar/desinstalar o produto.

- Elektrik carpmasi riski! Sadece kalifiye ve yetkili personel için ürün üzerinde çalışılmasına veya ürünün monte edilmesi/ sökmesine izin verilir. Talimatlar, ürünün kullanım klavuzu birlikte geçerlidir.



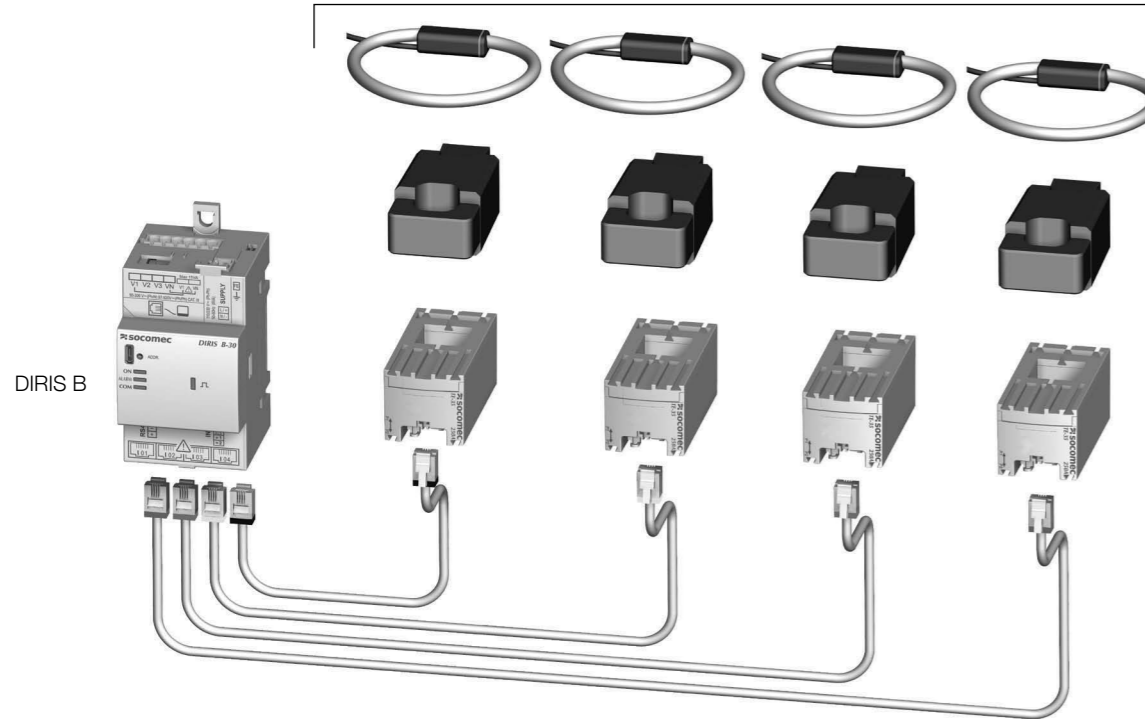
Full user manual: www.socomec.com/en/diris-b



(*) Earth should not be wired in unearthed systems

3 Current sensors

Current sensors TE / TR / TF



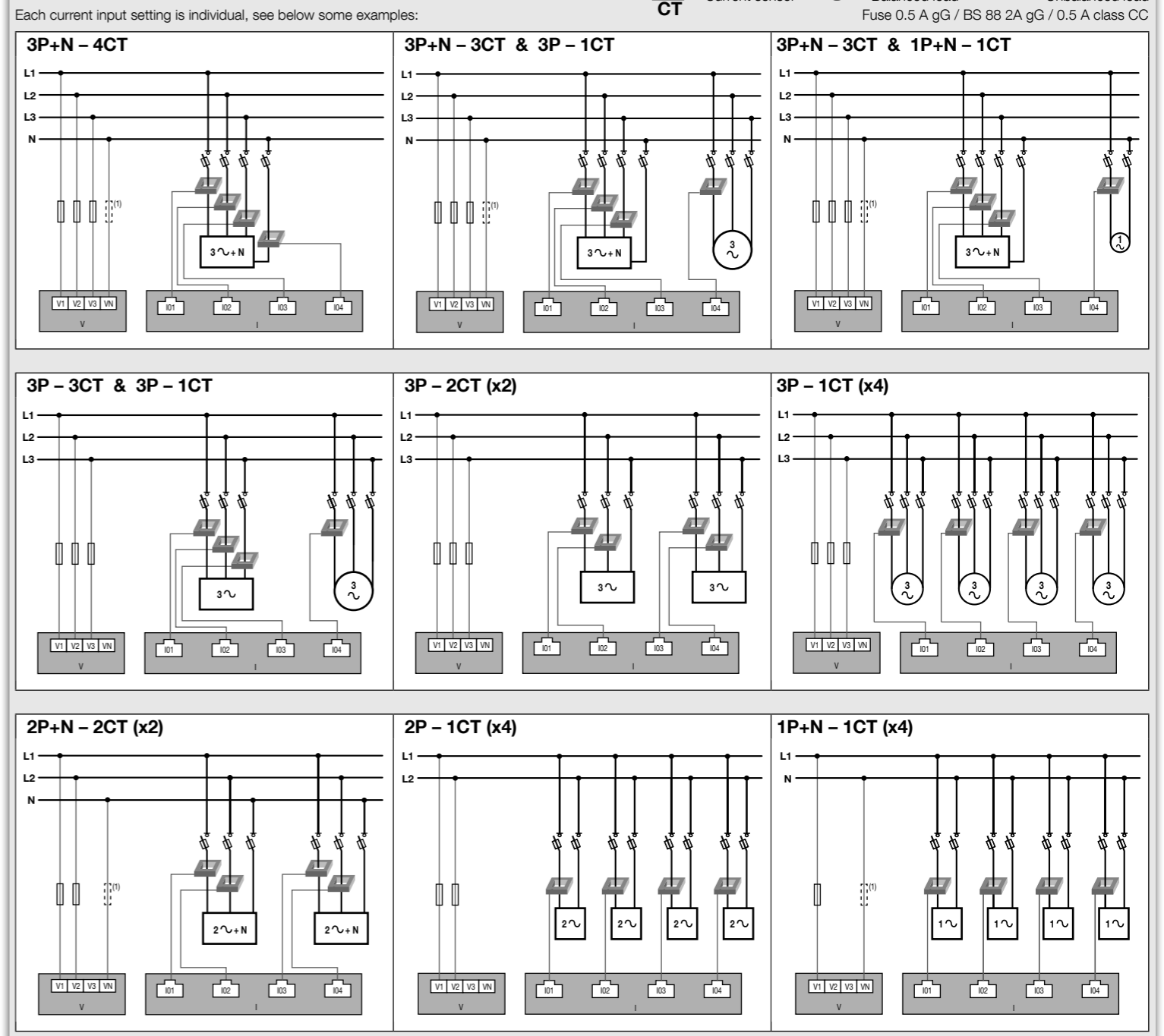
Recommendations:

- Use Socomec Current Sensors cables type RJ12 straight, twisted pairs, non-shielded, 300V cat.III. rated, -20 / +70 °C.
- It is recommended to mount all the current sensors with the same orientation.
- Always start with current sensor input 1.

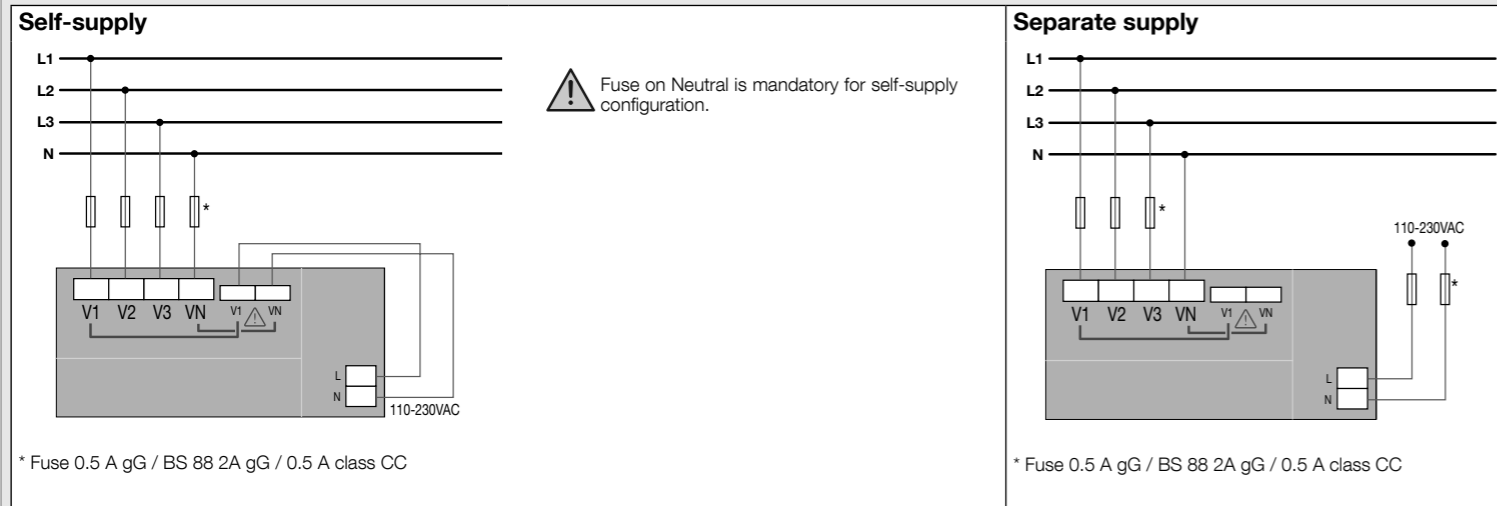
6 Main network connections and loads

(1) See step 4

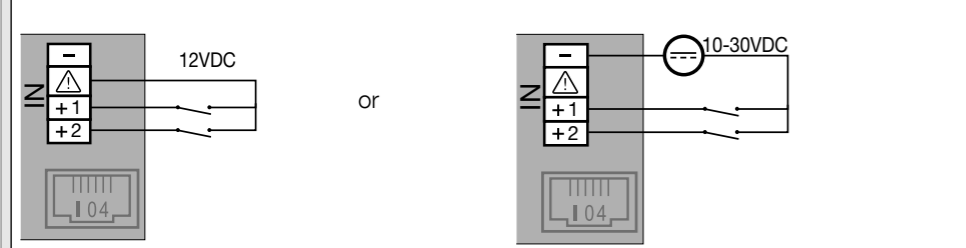
CT = Current sensor 3~ = Balanced load 1~ = Unbalanced load
Fuse 0.5 A gG / BS 88 2A gG / 0.5 A class CC



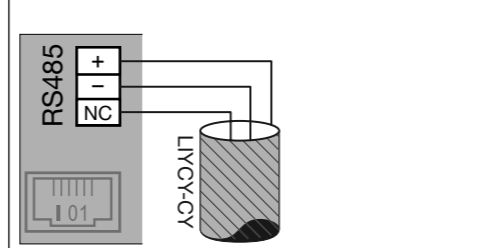
4 Auxiliary supply



5 Inputs



Communication



7 Configuration

