

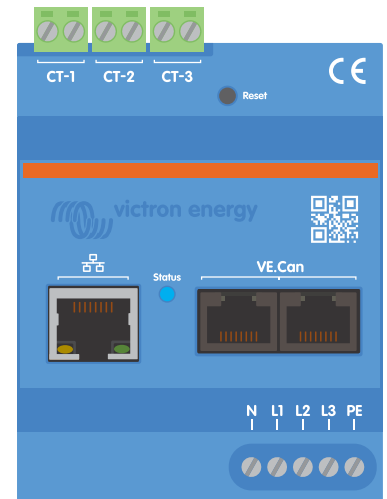
Quick Installation Guide



VM-3P75CT

⚠ Safety first

Installation must be done by qualified personnel only. Turn off mains power before installing or working on the unit. Never install near fire sources, explosive, combustible or gas sources. Install in a dry environment only. Do not insert objects or sharp metallic tools into the terminals. It is not allowed to use the current clamps on bare wires. Make sure the ground connection is properly done. Do not use the unit if it is broken, cracked, damaged or malfunctioning; it contains no serviceable parts.

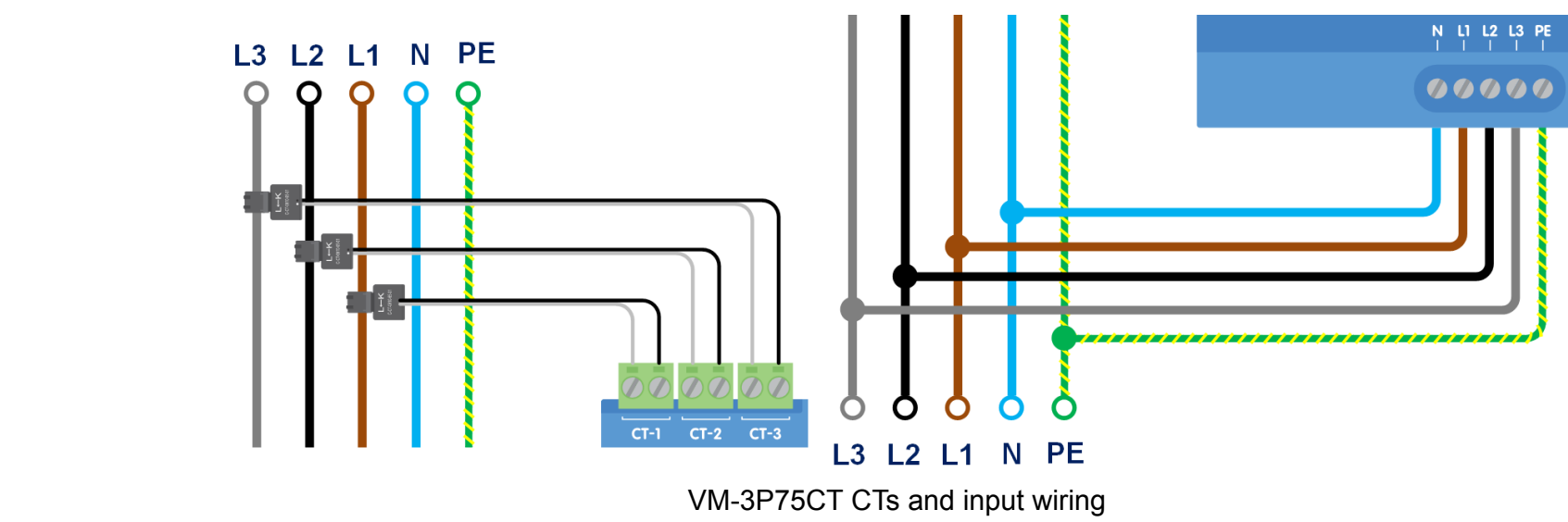


This document only provides a short overview. It does not replace the complete VM-3P75CT Energy Meter Manual. Before installing or using the VM-3P75CT, make sure to read the full manual, including the Safety Instructions chapter, since it contains details that are not covered here. The complete manual can be downloaded from the VM-3P75CT product page <https://ve3.nl/5W>, under 'Downloads' > 'Manuals'.

Install and wire the split-core CTs

- Open the CT by hand, without twisting the head. The head part lifts off on its own, then clamp it by hand around the conductor.
- Connect each CT to the matching input terminal (CT-1, CT-2, CT-3) and to the correct phase wire. The CTs are calibrated at the factory for their marked input; accuracy drops if a CT is connected to the wrong input.
- Every CT is printed with an arrow labelled L–K. Install it so the arrow points towards the loads (K side towards the AC source).
- Do not connect two phase wires to the neutral and L1 input, this can damage the device.

CT wires may be extended if needed; this slightly increases measurement noise. Twist the extension wires, like the wires supplied with the device, to keep noise low.



Connect to the GX device

Connect the VM-3P75CT to the GX device (for example Cerbo GX or Ekrano GX) in one of two ways: with a wired Ethernet connection to the local network, so the GX device reaches it over that network, or directly with the onboard VE.Can port. When using VE.Can, terminate the VE.Can network at both ends with the supplied terminators, and set the VE.Can profile of the GX device port to 250 kbit/s. Use a good quality Ethernet cable for either connection.

Configure with VictronConnect

Connect locally over Ethernet/Modbus UDP, or remotely with VictronConnect Remote (VC-R) over VE.Can or Modbus UDP (this needs the GX device connected to the VRM Portal). Out of the box the meter already works as a grid meter for systems with a MultiPlus, Quattro, Multi RS or Multi HS. Open Settings (cog wheel) to adjust:

- Role: Grid meter, PV inverter, Generator, AC load, EV charger, or Heat pump.
- Phase configuration: Only L1 for single-phase, Split-phase, or 3-phase.
- Energy registration method: vector (default), arithmetic, or absolute; check with your energy supplier which method applies in your region.
- IP configuration: Automatic (DHCP) is recommended; manual is only for rare cases.

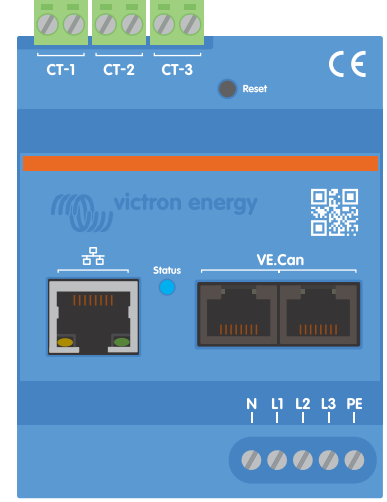
Schnellinstallationsanleitung



VM-3P75CT

⚠ Sicherheit geht vor

Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Schalten Sie die Netzspannung aus, bevor Sie das Gerät installieren oder daran arbeiten. Führen Sie die Installation des Geräts niemals in der Nähe von Feuerquellen, explosiven, brennbaren oder gasförmigen Stoffen durch. Installieren Sie das Gerät ausschließlich in einer trockenen Umgebung. Führen Sie keine Gegenstände oder scharfen Metallwerkzeuge in die Klemmen ein. Es ist nicht erlaubt, die Stromklemmen an blanken Drähten zu verwenden. Stellen Sie sicher, dass der Erdungsanschluss ordnungsgemäß hergestellt ist. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es zerbrochen, gesprungen, beschädigt oder defekt ist; es enthält keine wartungsfähigen Teile.

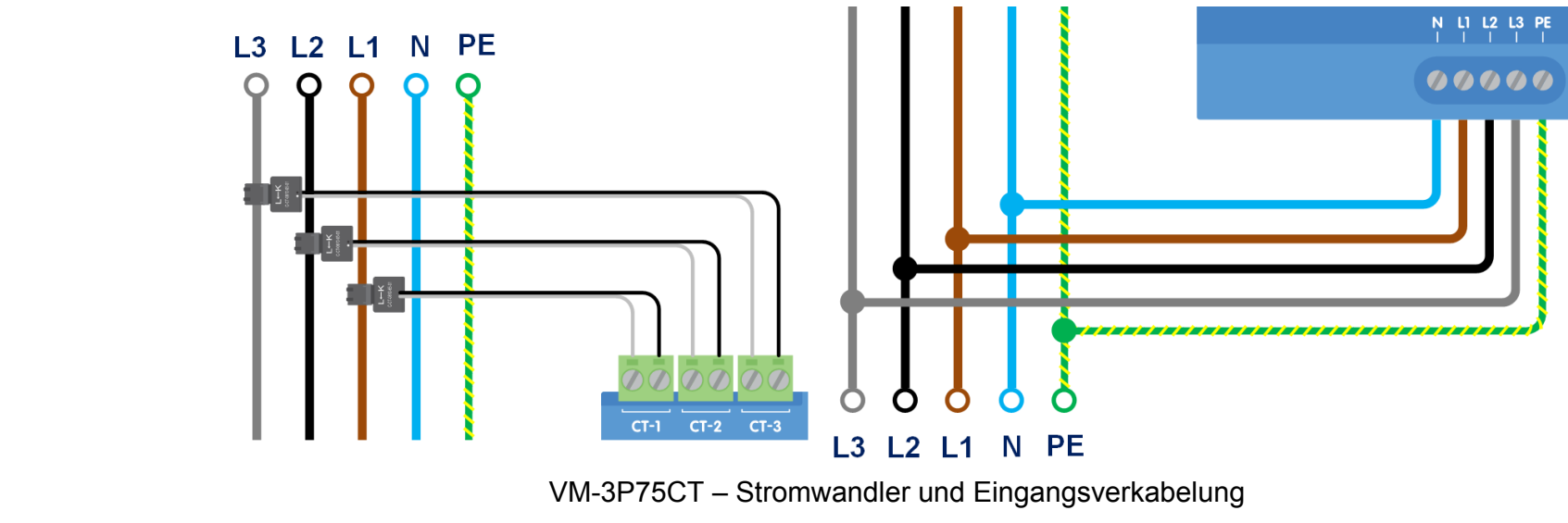


Dieses Dokument bietet lediglich eine kurze Übersicht. Es ersetzt nicht das vollständige Handbuch zum VM-3P75CT Energy Meter. Bevor Sie den VM-3P75CT installieren oder in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte unbedingt das gesamte Handbuch, einschließlich des Kapitels zu den Sicherheitshinweisen, da dieses weitere Informationen enthält, die hier nicht behandelt werden. Das vollständige Handbuch können Sie von der Produktseite des VM-3P75CT unter <https://ve3.nl/5W> im Bereich „Handbücher“ herunterladen.

Installation und Verkabelung der Split-Core-Stromwandler

- Öffnen Sie die Stromwandler von Hand, ohne den Kopf zu drehen. Der Kopfteil lässt sich von selbst abnehmen; klemmen Sie ihn anschließend von Hand um den Leiter.
- Verbinden Sie jeden Stromwandler mit der entsprechenden Eingangsklemme (CT-1, CT-2, CT-3) und mit dem richtigen Phasendraht. Die Stromwandler werden werkseitig auf den angegebenen Eingang kalibriert; die Genauigkeit nimmt ab, wenn ein Stromwandler an den falschen Eingang verbunden wird.
- Jeder Stromwandler ist mit einem Pfeil mit der Beschriftung „L–K“ versehen. Installieren Sie ihn so, dass der Pfeil in Richtung der Lasten zeigt (die K-Seite in Richtung der Wechselstromquelle).
- Verbinden Sie keine zwei Phasendrahte mit dem Neutralleiter und dem L1-Eingang; dies kann zu Schäden am Gerät führen.

Stromwandlerrähte können bei Bedarf verlängert werden; dies führt zu einer leichten Zunahme des Messrauschens. Verdrhen Sie die Verlängerungskabel – ebenso wie die mit dem Gerät mitgelieferten Drähte – um Messrauschen zu minimieren.



Anschluss an das GX-Gerät

Verbinden Sie das VM-3P75CT mit dem GX-Gerät (z. B. Cerbo GX oder Ekrano GX) auf eine der beiden folgenden Arten: entweder über einen kabelgebundenen Ethernet-Anschluss zum lokalen Netzwerk, sodass das GX-Gerät es über dieses Netzwerk erreichen kann, oder direkt über den integrierten VE.Can-Anschluss. Bei Verwendung von VE.Can schließen Sie das VE.Can-Netzwerk an beiden Enden mit den mitgelieferten Abschlusswiderständen ab und stellen Sie das VE.Can-Profil des GX-Geräts auf 250 kbit/s ein. Verwenden Sie für beide Anschlüsse ein hochwertiges Ethernet-Kabel.

Konfiguration mit VictronConnect

Verbinden Sie sich lokal über Ethernet/Modbus-UDP oder per Fernzugriff mit VictronConnect Remote (VC-R) über VE.Can oder Modbus-UDP (hierfür muss das GX-Gerät mit dem VRM-Portal verbunden sein). Der Zähler funktioniert bereits ab Werk als Netzzähler für Anlagen mit einem MultiPlus, Quattro, Multi RS oder Multi HS. Öffnen Sie die Einstellungen (Zahnradsymbol), um Folgendes anzupassen:

Quick Installation Guide



- Position: for PV inverter, AC load, EV charger or Heat pump roles, set relative to the Multi/Quattro AC input or AC output.
- LED pulse output: Disabled (default), 10 Wh, 100 Wh, or 1 kWh per pulse.
- Phase rotation: optional warning if the phase sequence is L1, L3, L2 (counter clockwise); disabled by default.

Activate in the GX device

After the meter has connected to the GX device on the local network, it must be enabled before it appears in the Device list. On the GX device go to Settings → Integrations → Modbus Devices → Discovered devices, and switch the discovered VM-3P75CT on. It is disabled by default when first installed and powered on.

LED status

LED	Meaning
Solid green	All ok, normal running
Solid red	Error present, check VictronConnect/GX/VRM for the code
Blinking green/red alternating	Bootloader/update mode
Blinking green @ 1 Hz	Identify unit, stops after 60s
Short red pulse	Energy pulse output (0.01, 0.1 or 1 kWh per pulse)
Off, then immediately on after a brief reset press	Restart
Off 3s, on 10s, off again while holding reset ~15s	Reset to factory defaults

Specifications

	Key technical data
Voltage input, line to neutral / line to line	85 to 265 VAC / 150 to 460 VAC, 50/60 Hz
Power supply	Self-powered via L1-N
Current input	Split-core CTs (included), rated 75 A, up to 80 A rms per phase
Communication	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), refresh 100 ms
Protection category	IP20, indoor use only
Operating temperature	–10 to +55°C
Dimensions / weight	90 x 71 x 59 mm / 370 g including packaging

Compliance

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: Victron Energy B.V.
Address: PO Box 50016, 1305 AA Almere, The Netherlands
Product: Victron Energy - Energy Meter
Models: VM-3P75CT, VM-3P5A
Directives: 2014/35/EU



The complete **product manual** and the official **EU Declaration of Conformity** can be downloaded from the 'Energy Meters' product page (scan the QR code or visit <https://ve3.nl/5W>), under 'Downloads' > 'Manuals' or 'Certificates'.

Rev 00 - 08/2026

Schnellinstallationsanleitung



- Funktion: Netzzähler, PV-Wechselrichter, Generator, Wechselstromlast, Ladestation für Elektrofahrzeuge oder Wärmepumpe.
- Phasenkonfiguration: Nur L1 bei Ein-Phasen-, Split-Phase- oder Drei-Phasen-Anlagen.
- Energieerfassungsmethode: Vektor (Standard), arithmetisch oder absolut; erkundigen Sie sich bei Ihrem Stromversorger, welche Methode in Ihrer Region gilt.
- IP-Konfiguration: Die automatische Konfiguration (DHCP) wird empfohlen; die manuelle Konfiguration ist nur in seltenen Fällen vorgesehen.
- Position: Für die Funktion als Wechselstrom-PV-Wechselrichter, Wechselstromlast, Ladestation für Elektrofahrzeuge oder Wärmepumpe ist die Einstellung relativ zum Wechselstromeingang oder Wechselstromausgang des Multi/Quattro vorzunehmen.
- LED-Pulsausgang: Deaktiviert (Standard), 10 Wh, 100 Wh oder 1 kWh pro Impuls.
- Phasenrotation: Optionale Warnmeldung, falls die Phasenfolge L1, L3, L2 (gegen den Uhrzeigersinn) lautet; standardmäßig deaktiviert.

Aktivierung im GX-Gerät

Nachdem der Zähler mit dem GX-Gerät im lokalen Netzwerk verbunden ist, muss er aktiviert werden, bevor er in der Geräteliste angezeigt wird. Gehen Sie auf dem GX-Gerät zu Einstellungen → Integrations → Modbus-Geräte → Erkannte Geräte und schalten Sie das erkannte Gerät VM-3P75CT ein. Bei der Erstinstallation und beim ersten Einschalten ist dies standardmäßig deaktiviert.

LED Status

LED	Bedeutung
Grüne LED leuchtet	Alles in Ordnung, normaler Betrieb
Rote LED leuchtet	Es liegt ein Fehler vor; überprüfen Sie VictronConnect/GX/VRM auf den Fehlercode
Wechselndes Blinken in Grün und Rot	Bootloader-/Aktualisierungsmodus
Grünes Blinken mit 1 Hz	Gerät identifizieren, stoppt nach 60 Sekunden
Kurzer roter Impuls	Ausgang der Energieimpulsleistung (0,01, 0,1 oder 1 kWh pro Impuls)
Aus, dann sofort wieder ein nach einem kurzen Rücksetzen durch Drücken	Neustart
3 Sekunden ausschalten, 10 Sekunden einschalten, dann erneut ausschalten, während die Rücksetzlaste etwa 15 Sekunden lang gedrückt gehalten wird	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Technische Daten

	Wichtige technische Daten
Spannungseingang, Phase-Neutralleiter / Phase-Phase	85 bis 265 VAC / 150 bis 460 VAC, 50/60 Hz
Stromversorgung	Eigenversorgung über L1-N
Stromeingang	Split-Core-Stromwandler (im Lieferumfang enthalten), Nennstrom 75 A, bis zu 80 A rms pro Phase
Kommunikation	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), Aktualisierungsintervall 100 ms
Schutzklasse	IP20, nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen
Betriebstemperatur	–10 bis +55°C
Maße / Gewicht	90 × 71 × 59 mm / 370 g einschließlich Verpackung

Einhaltung

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller: Victron Energy B.V.
Adresse: PO Box 50016, 1305 AA Almere, Die Niederlande
Produkt: Victron Energy – Energy Meter
Modelle: VM-3P75CT, VM-3P5A
Richtlinien: 2014/35/EU



Das vollständige **Produkthandbuch** und die offizielle **EU-Konformitätserklärung** kann von der Produktseite des „Energy Meter“ unter „Downloads“ > „Zertifikate“ heruntergeladen werden (scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie <https://ve3.nl/5W>).

Rev 00 - 08/2026

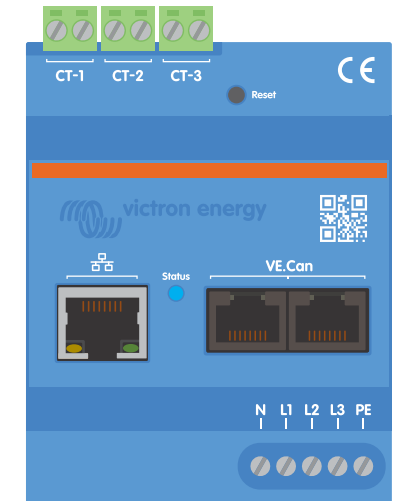
Gids voor een snelle installatie



VM-3P75CT

⚠ Veiligheid eerst

Installeren mag alleen door bevoegd personeel uitgevoerd worden. De netspanning uitschakelen vóór installatie of vóór te beginnen met werkzaamheden aan het apparaat. Nooit installeren in de buurt van bronnen van open vuur, explosieve, ontvlambare bronnen of gasbronnen. Uitsluitend installeren in een droge omgeving. Geen voorwerpen of scherpe metalen voorwerpen in de aansluitklemmen steken. Het is niet toegestaan stroomklemmen te gebruiken op blanke draden. Zorg ervoor dat de aardingsverbinding correct uitgevoerd is. Gebruik het apparaat niet als stuk, gebarsten, beschadigd is of slecht werkt; het bevat geen bruikbare onderdelen.

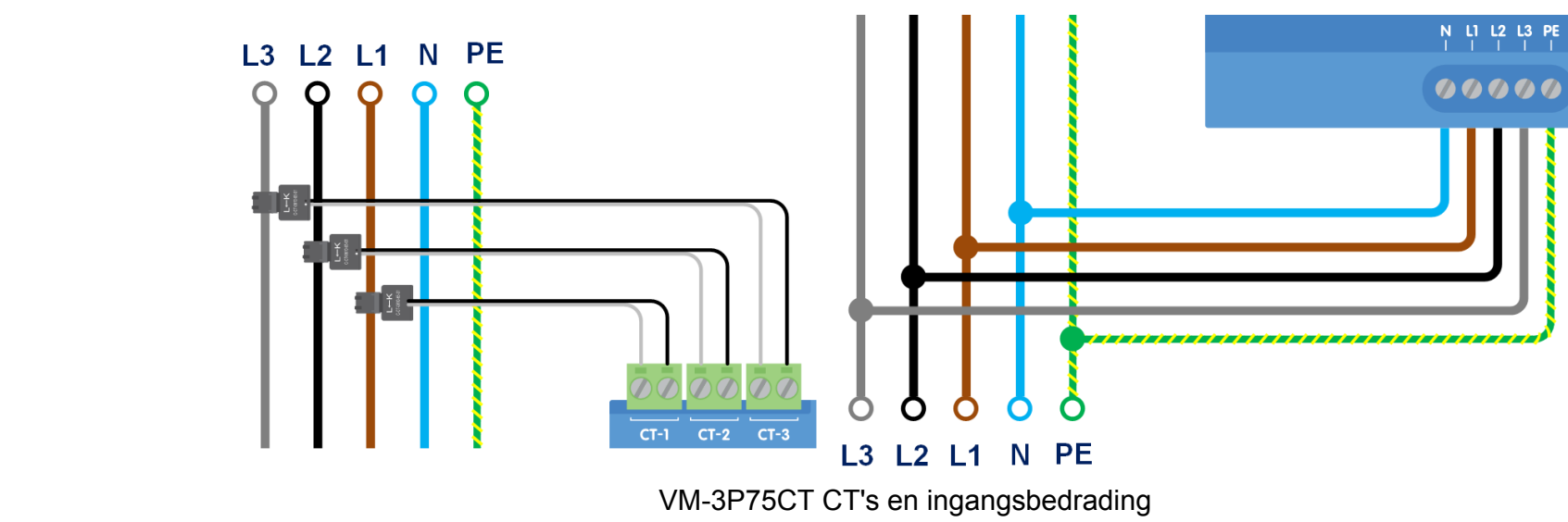


Dit document biedt alleen een kort overzicht. Het vervangt de volledige VM-3P75CT energiemeter handleiding niet. Zorg ervoor, vóór het installeren of gebruiken van het apparaat, de volledige handleiding te lezen, inclusief het hoofdstuk rond veiligheidsinstructies, daar dit details bevat die hier niet behandeld worden. De volledige handleiding kan gedownload worden van de VM-3P75CT productpagina <https://ve3.nl/5W>, onder 'Downloads' > 'Handleidingen'.

Installeer en bedraad de CT's met gesplitste kern

- Open de CT met de hand, zonder de kop te verdraaien. Het kopstuk komt vanzelf los; klem het vervolgens met de hand vast rond de geleider.
- Verbind elke CT met de overeenstemmende ingangsaansluitklem (CT-1, CT-2, CT-3) en met de correcte fase draad. De stroomtransformatoren (CT's) zijn in de fabriek gekalibreerd voor de aangegeven ingang; de nauwkeurigheid neemt af als een CT op de verkeerde ingang wordt aangesloten.
- Elke CT wordt gedrukt met een pijl met het etiket L–K. Installeer het zodat de pijl naar de belastingen (K-zijde naar de AC bron) gericht staat.
- Verbind geen twee fase draden naar de nul en L1-ingang, dit kan het apparaat beschadigen.

CT draden kunnen indien nodig verlengd worden; dit verhoogt het meetruis lichtjes. Draai de verlengdraden, net als de draden die bij het apparaat zijn meegeleverd, in elkaar om ruis tot een minimum te beperken.



Verbind met het GX apparaat

Sluit de VM-3P75CT aan op het GX apparaat (bijvoorbeeld Cerbo GX of Ekrano GX) op één of twee manieren: met een bekabelde Ethernet verbinding op het lokale netwerk, zodat het GX apparaat het bereikt over dat netwerk, of rechtstreeks met de ingebouwde VE.Can-poort. Sluit, bij het gebruik van VE.Can, het VE.Can-netwerk aan beide uiteinden af met de bijgeleverde Can-bus afsluiters en stel het VE.Can-profiel van de GX apparaat-poort in op het 250 kbit/s. Gebruik een Ethernet-kabel van goede kwaliteit voor elke verbinding.

Instellen met VictronConnect

Verbind lokaal over Ethernet/Modbus UDP, of op afstand met VictronConnect Remote (VC-R) over VE.Can of Modbus UDP (hiervoor moet het GX apparaat verbonden worden met het VRM-portaal). De meter werkt reeds uit de doos als een netmeter voor systemen met een MultiPlus, Quattro, Multi RS of Multi HS. Open instellingen (tandwiel) om in te stellen:

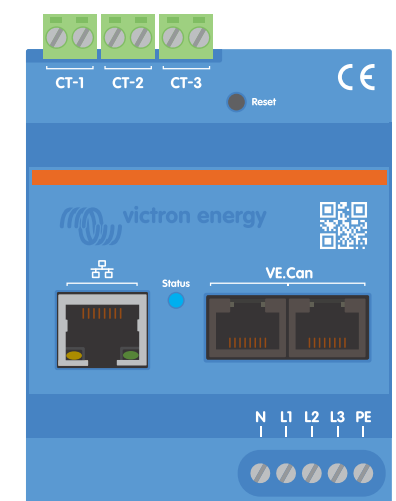
Snabb installationsguide



VM-3P75CT

⚠ Säkerhet går först

Installation får endast utföras av kvalificerad personal. Släng av strömmen innan du installerar eller utför arbete på den. Installera aldrig enheten nära eld, explosiva material, brännole eller gas. Installera den endast i en torr omgivning. För inte i föremål eller vassa metallverktyg i terminalerna. Det är inte tillåtet att använda strömklemmar på blanktråd. Säkerställ att jordanslutningen är korrekt gjord. Använd inte enheten om den är trasig, har sprickor, är skadad eller inte fungerar som den ska. Den innehåller inga reparabara delar.

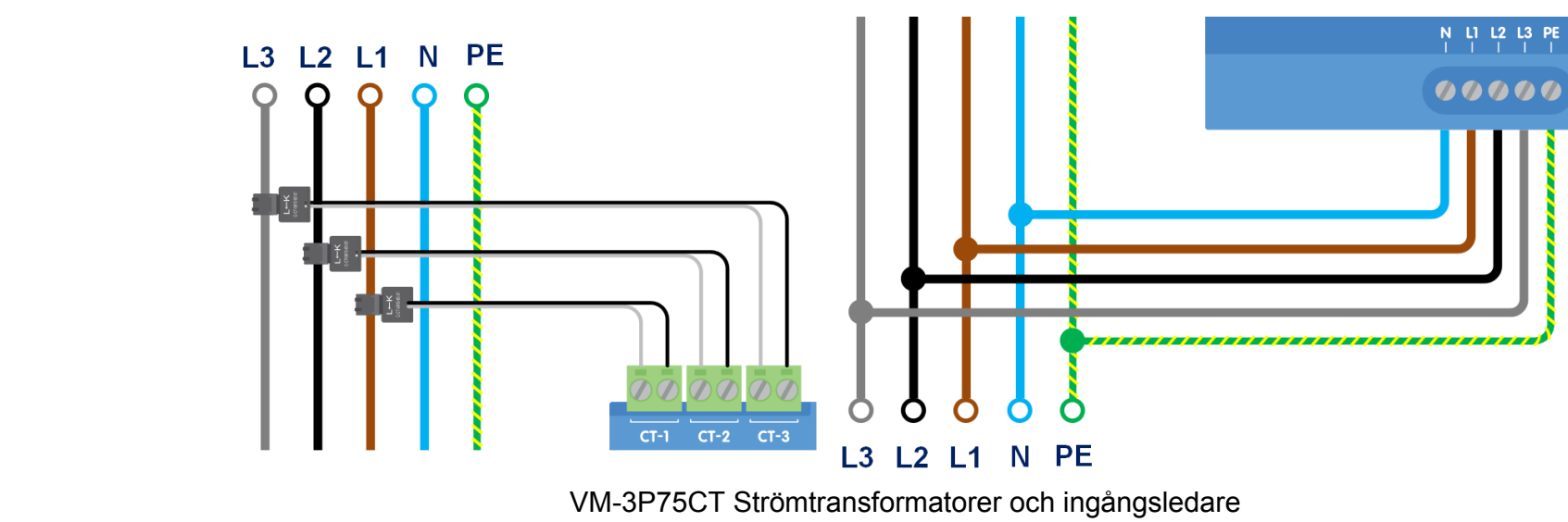


Detta dokument ger endast en kort översikt. Det ersätter inte den kompletta manualen för VM-3P75CT Energimätare. Innan du installerar eller använder VM-3P75CT ska du läsa hela manualen, inklusive kapitlet med säkerhetsinstruktioner, eftersom det innehåller uppgifter som inte finns med här. Den kompletta manualen kan laddas ner från produktidn för VM-3P75CT <https://ve3.nl/5W> under "Nedladdningar" > "Manualer".

Installation och koppling av strömtransformatörerna med delad kärna

- Öppna transformatorn för hand, utan att vrida huvudet. Huvuddelen lossnar av sig själv. Kläm sedan fast den för hand runt ledaren.
- Anslut varje transformator till motsvarande ingångspunkt (CT-1, CT-2, CT-3) och till rätt fasledare. Transformatorerna är fabrikskalibrerade för den märkta ingången. Noggrannheten försämrars om en transformator ansluts till fel ingång.
- Varje transformator är märkt med en pil med beteckningen L–K. Montera den så att pilen pekar mot belastningarna (K-sidan mot AC-källan).
- Anslut inte två fasledare till neutral- och L1-ingången, eftersom detta kan skada enheten.

Transformatorledningarna kan förlängas vid behov, men detta ökar måttruset något. Tvinnna förlängningsledningarna, på samma sätt som ledningarna som medföljer enheten, för att hålla bruset på en låg nivå.



Anslut GX-enheten

Anslut VM-3P75CT till GX-enheten (till exempel Cerbo GX eller Ekrano GX) på ett av följande två sätt: med en kopplad Ethernetanslutning till det lokala nätverket, så att GX-enheten når den över det nätverket, eller direkt till den inbyggda VE.Can-porten. Vid användning av VE.Can ska en terminator anslutas i vardera änden av VE.Can-nätverket och GX-enhetsportens VE.Can-profil ska ställas in på 205 kbit/s. Använd en Ethernet-kabel av bra kvalitet för båda anslutningsalternativen.

Konfiguration med VictronConnect

Anslut lokalet över Ethernet/Modbus UDP eller fjärranslut med VictronConnect Remote (VC-R) över VE.Can eller Modbus UDP (detta kräver att GX-enheten är ansluten till VRM-portalen). Så fort mätaren är uppackad fungerar den som en nätmätare för system med en MultiPlus, Quattro, Multi RS eller Multi HS. Öppna inställningar (kugghjul) för att justera:

- Roll: Nätmätare, solcellsväxelriktare, generator, AC-belastning, elbilsladdare eller värmepump.
- Faskonfigurering Endast L1 för enfass, delad fas eller trefas.

Gids voor een snelle installatie



- Functie: Netmeter, PV omvormer, aggregaat, AC belasting, EV lader of warmtepomp.
- Fase instelling: Uitsluitend L1 voor 1-fase, gesplitste fase of 3-fasen.
- Energieregistratiemethode: vector (standaard), rekenkundig of absoluut; controleer bij je energieleverancier welke methode van toepassing is in je regio.
- IP instellingen: Automatisch (DHCP) wordt aanbevolen; handmatig dient alleen voor uitzonderlijke gevallen.
- Positie: voor PV omvormer, AC belasting, EV lader of warmtepomp functies, instellen ten opzichte van de Multi/Quattro AC ingang of AC uitgang.
- LED pulsuitgang: Uitgeschakeld (standaard), 10 Wh, 100 Wh of 1 kWh per puls.
- Faserotatie: optionele waarschuwing als de fasevolgorde L1, L3, L2 (tegen de klok in) is; standaard uitgeschakeld.

Activeer in het GX apparaat

Nadat de meter verbinding heeft gemaakt met het GX apparaat in het lokale netwerk, moet het ingeschakeld worden voordat het verschijnt in de apparaatlijst. Ga op de GX apparaat naar Instellingen → Integraties → Modbus-apparaten → Ontdekte apparaten en schakel het ontdekte VM-3P75CT in. Het is standaard uitgeschakeld bij eerste installatie en inschakeling.

LED-status

LED	Betekenis
Continu groen	Alles OK, draait normaal
Continu rood	Fout aanwezig, controleer VictronConnect/GX/VRM voor de code
Afwisselend groen/rood knipperend	Bootloader/update-modus
Knipperend groen @ 1 Hz	Identificeer apparaat, stopt na 60 sec.
Korte rode puls	Energie pulsuitgang (0,01, 0,1 of 1 kWh per puls)
Uit, dan onmiddellijk aan na een kort druk op reset	Opnieuw starten
Uit 3 sec., aan 10 sec., opnieuw uit bij vasthouden van reset ~15 sec.	Terugzetten naar fabrieksinstellingen

Specificaties

	Belangrijke technische gegevens
Ingangsspanning, fase naar nul / fase naar fase	85 tot 265 V AC / 150 tot 460 V AC, 50/60 Hz
Voeding	Zelfvoorzienend via L1-N
Ingangsstroom	CT's met gesplitste kern (nibegrepen), geschikt voor 75 A tot 80 A rms per fase
Communicatie	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), vernieuwen 100 ms
Beschermingscategorie	IP20, uitsluitend voor binnen gebruik
Bedrijfstemperatuur	–10 tot +55°C
Afmetingen/gewicht	90 x 71 x 59 mm / 370 g inclusief verpakking

Conformiteit

EU-KONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant: Victron Energy B.V.
Adres: Postbus 50016, 1305 AA Almere, Nederland
Product: Victron Energy - Energimeter
Modellen: VM-3P75CT, VM-3P5A
Richtlijnen: 2014/53/EU



De volledige **producthandleiding** en de officiële **EU conformiteitsverklaring** kan gedownload worden van de productpagina 'Energimeters' (scan de QR code of bezoek <https://ve3.nl/5W>), onder 'Downloads' > 'Handleidingen' of 'Certificaten'.

Rev 00 - 08/2026

Snabb installationsguide



- Energieregistreringsmetod: vektor (standard), aritmetisk eller absolut. Kontrollera med ditt elbolag vilken metod som gäller i din region.
- IP-konfigurering: Automatisk (DHCP) rekommenderas, manuellt är endast för ovanliga fall.
- Position: för rullerna solcellsväxelriktare, AC-belastning, elbilsladdare eller värmepump, ange positionen i förhållande till Multi/Quattro-enhetens AC-ingång eller AC-utgång.
- LED-pulsutgång: Inaktiv (standard), 10 Wh, 100 Wh eller 1 kWh per puls.
- Faserotation: valfri varning om fasföljden är L1-L3-L2 (moturs). Inaktiv som standard.

Aktivering på GX-enheten

Efter att mätaren har anslutit till GX-enheten i det lokala nätverket, måste den aktiveras innan den visas i enhetslistan. I GX-enheten, gå därefter till Inställningar → Integrationer → Modbus-enheter → Uppäckta enheter och slå på den upptäckta VM-3P75CT-enheten. Den är inaktiverad som standard när enheten installeras och startas första gången.

LED-status (sensor för delad ström)

LED	Betydelse
Fast grön	Allt ok, normal drift
Fast rött	Fel har uppstått, kontrollera VictronConnect/GX/VRM för koden
Blinkar växelvis grönt och rött	Bootloader-/uppdateringsläge
Blinkar grönt @ 1 Hz	Identifiera enheten, stoppar efter 60s
Kort rött puls:	Energipulsutgång (0,01, 0,1 eller 1 kWh per puls)
Av, sedan omedelbart på efter en kort tryckning på återställningsknappen	Omstart
Av 3 sek, på 10 sek, av igen samtidigt som återställningsknappen hålls nere ~15 sek	Återställning till fabriksinställningarna

Specifikationer

	Viktiga tekniska data
Spänningsingång, linje till neutral /linje till linje	85 till 265 VAC / 150 till 460 VAC, 50/60 Hz
Strömförsörjning	Egenströmförsörjning via L1-N
Strömningång	Strömtransformatorer med delad kärna (ingår), märkt 75 A, upp till 80 A rms per fas
Kommunikation	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), uppdateringsintervall 100 ms
Skyddsklass	IP20, endast för användning inomhus
Driftstemperatur	–10 till +55°C
Dimensioner/ vikt	90 x 71 x 59 mm / 370 g inklusive förpackning

Överensstämmelse

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Tillverkare: Victron Energy B.V.
Adress: PO Box 50016 | 1305 AA Almere | Nederländerna
Produkt: Victron Energy - Energimätare
Modeller: VM-3P75CT, VM-3P5A
Direktiv: 2014/53/EU



Den kompletta **produkthandboken** och den officiella **EU-försäkran om överensstämmelse** kan laddas ner från energimätarens produkt sida (skanna QR-koden eller gå till <https://ve3.nl/5W>), under "Nedladdningar" > "Manualer" eller "Intyg".

Rev 00 - 08/2026

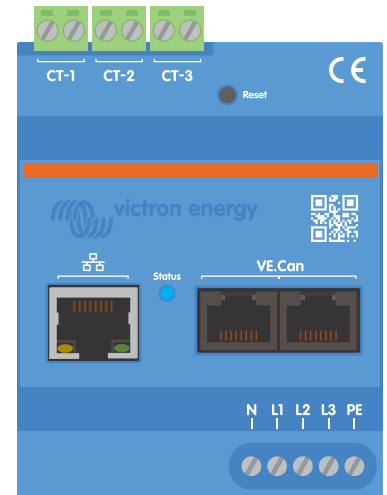
Guía de instalación rápida



VM-3P75CT

La seguridad es lo primero

La instalación debe realizarse únicamente por personal cualificado. Apague la alimentación de la red antes de la instalación o de hacer cualquier trabajo en la unidad. No instale nunca el equipo cerca de fuentes de fuego, materiales explosivos, combustibles u otras fuentes de gas. Instálelo en un lugar seco solamente. No introduzca objetos ni herramientas metálicas afiladas en los terminales. No se permite el uso de pinzas amperimétricas en cables desnudos. Asegúrese de que la conexión a tierra está bien hecha. No utilice la unidad si está rota, rajada o dañada o no funciona correctamente. No tiene ninguna pieza que se pueda reparar.



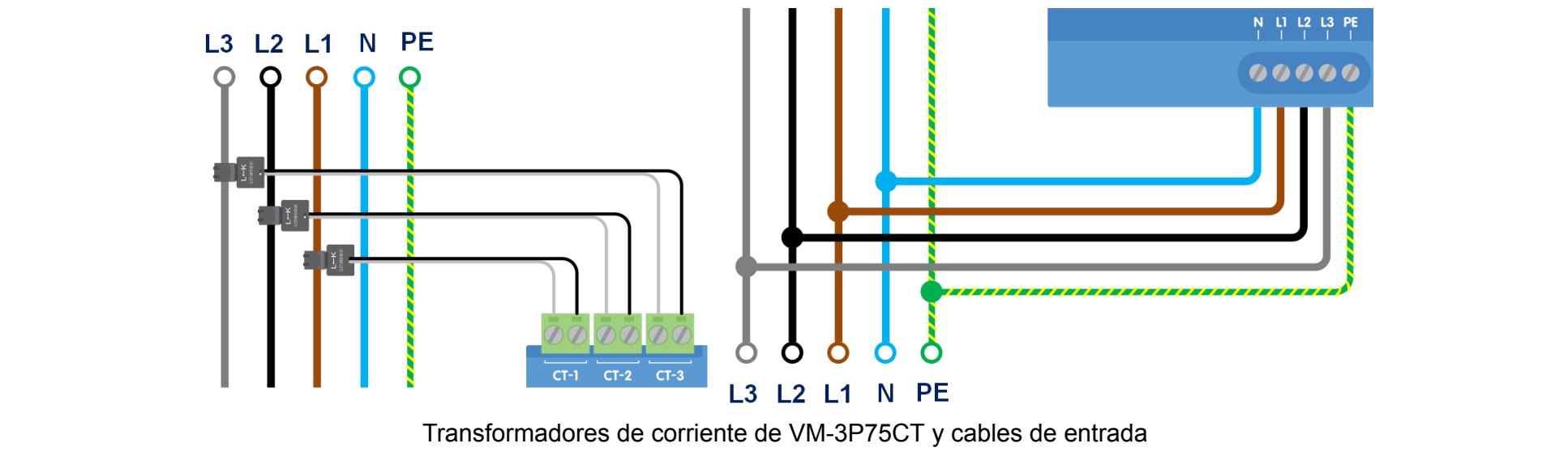
El VM-3P75CT es un contador de energía que mide potencia y la energía de instalaciones, monofásicas, trifásicas y de fase dividida, e informa de los valores de cada fase a través de VE.Can o Ethernet a gran velocidad. Tiene puertos Ethernet y VE.Can integrados para una conexión directa a un dispositivo GX y viene con tres transformadores de corriente de núcleo partido ya cableados, de modo que puede instalarse sin tener que alterar el cableado existente. Tiene un valor nominal de hasta 80 A por fase. Funciona nada más sacarlo de la caja como contador de red para sistemas con un MultiPlus, Quattro, Multi RS o Multi HS. VictronConnect solo es necesario para cambiar la función o establecer una dirección IP manual. Sus datos se mostrarán también en la aplicación VictronConnect, en un dispositivo GX como el Cerbo GX o el Ekranó GX y en el portal VRM.

Este documento solo proporciona un breve resumen. No sustituye al manual completo del Contador de energía VM-3P75CT. Asegúrese de leer el manual completo e incluirlo al capítulo de Instrucciones de seguridad antes de instalar o usar el VM-3P75CT, ya que contiene detalles que no se recogen en el presente documento. Se puede descargar el manual completo de la página de producto VM-3P75CT <https://ve3.nl/5W/>, en "Descargas" > "Manuales".

Instalación y conexión de los transformadores de corriente de núcleo partido

1. Abra el transformador de corriente con la mano, sin girar la cabeza. La parte de la cabeza sale por su cuenta, fjela con la mano alrededor del conductor.
2. Conecte cada transformador de corriente al terminal de entrada correspondiente (CT-1, CT-2, CT-3) y al cable de fase correcto. Los transformadores de corriente se calibran en la fábrica a su entrada marcada, la precisión se reduce si se conecta un transformador de corriente a la entrada incorrecta.
3. Cada transformador de corriente tiene impresa una flecha marcada L—K. Instálelo de modo que la flecha indique a las cargas (el lado K hacia la fuente de CA).
4. No conecte dos cables de fase a la entrada neutra y L1, ya que esto puede dañar el dispositivo.

Los cables del transformador de corriente se pueden alargar si hace falta, aunque esto aumenta ligeramente el ruido de las mediciones. Retuerza los cables alargadores, como los cables proporcionados con el dispositivo para mantener el ruido bajo.



Conexión al dispositivo GX

Conecte el VM-3P75CT al dispositivo GX (por ejemplo, Cerbo GX o Ekranó GX) de una de estas dos formas: con una conexión a Ethernet con cable a la red local, de modo que el dispositivo GX lo alcance a través de esa red, o directamente con el puerto VE.Can incorporado. Cuando use VE.Can, remate los dos extremos de la red VE.Can con los terminadores proporcionados, y fije el perfil VE.Can del puerto del dispositivo GX en 250 kbit/s. Use cables de Ethernet de buena calidad para todas las conexiones.

Configure con VictronConnect

Conecte localmente mediante Ethernet/Modbus UDP, o remotamente con VictronConnect Remote (VC-R) mediante VE.Can o Modbus UDP (para esto se necesita que el dispositivo GX esté conectado al portal VRM). Funciona nada más sacarlo de la caja como contador de red para sistemas con un MultiPlus, Quattro, Multi RS o Multi HS. Abra los ajustes (ícono de engranaje) para configurar:

Guía de instalación rápida



- Función: Contador de red, Inversor FV, Generador, Carga CA, Cargador de vehículos eléctricos o Bomba de calor.
- Configuración de fase: Solo L1 para monofásica, fase dividida o trifásica.
- Método de registro de energía: vectorial (predeterminado), aritmético o absoluto. Consulte a su proveedor de energía cuál es el método de aplicación en su zona.
- Configuración IP: Se recomienda la automática (DHCP). La manual se usa en raras ocasiones.
- Posición: para la función inversor FV, carga CA, cargador de vehículos eléctricos o bomba de calor, fjela en relación a la entrada de CA del Multi/Quattro o a la salida de CA.
- Salida de pulsos LED: Deshabilitado (por defecto), 10 Wh, 100 Wh y 1 kWh por pulso.
- Rotación de fase: advertencia opcional si la secuencia de fase es L1, L3, L2 (en sentido contrario a las agujas del reloj). Deshabilitada por defecto.

Activación en el dispositivo GX

Una vez que el contador se ha conectado al dispositivo GX de la red local, debe activarse antes de que aparezca en la Lista de dispositivos. En el dispositivo GX vaya a: Configuración → Integraciones → Dispositivos Modbus → Dispositivos detectados y encienda el VM-3P75CT detectado. Está deshabilitado por defecto cuando se instala y se enciende por primera vez.

Estados del LED

LED	Significado
Verde fijo	Todo bien, funcionamiento normal.
Rojo fijo	Hay un error. Busque el código en VictronConnect/GX/VRM
Parpadeo en verde/rojo alterno	Modo cargador de arranque/actualización.
Parpadeo en verde a 1 Hz	Identificación de la unidad. Se detiene tras 60 s
Pulso rojo corto	Salida de pulso de energía (0,01, 0,1 o 1 kWh por pulso)
Apagado y encendido inmediatamente después tras pulsar brevemente para reiniciar	Reinicio
Apagado 3 s, encendido 10 s, apagado otra vez tras mantener pulsado el botón de reinicio aproximadamente 15 s	Restablecimiento de los valores de fábrica

Especificaciones

Información técnica clave	
Entrada de tensión, línea a neutro / línea a línea	85 a 265 V CA / 150 a 460 V CA, 50/60 Hz
Alimentación eléctrica	Autoalimentado mediante L1-N
Entrada de corriente	Transformadores de corriente de núcleo partido (incluidos) con 75 A, hasta 80 A rms nominales por fase
Comunicación	2 VE.Can (RJ45), 1 Ethernet (RJ45, Modbus UDP), refresco 100 ms
Grado de protección	IP20, sólo para uso en interiores
Temperatura de funcionamiento	−10 a +55 °C
Dimensiones / peso	90 x 71 x 59 mm / 370 g incluido el embalaje

Conformidad

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

Fabricante: Victron Energy B.V
Dirección: PO Box 50016, 1305 AA Almere, Países Bajos
Producto: Victron Energy - Contador de energía
Modelos: VM-3P75CT, VM-3P5A
Directivas: 2014/35/EU



Se puede descargar el **manual del producto** completo y la **Declaración de Conformidad de la UE** oficial desde la página de producto "Contadores de energía" (escanee el código QR o visite <https://ve3.nl/5W/>), en "Descargas" > "Manuales" o "Certificados".

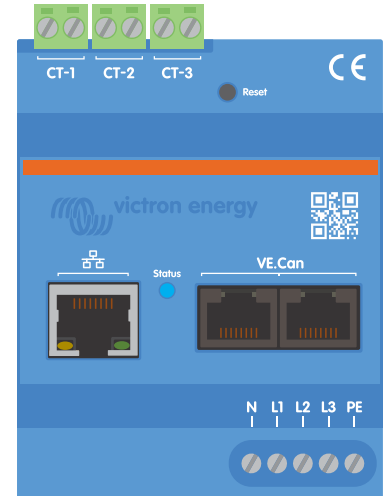
Guide d'installation rapide



VM-3P75CT

La sécurité avant tout

L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié. Coupez l'alimentation secteur avant d'installer l'appareil ou d'intervenir dessus. N'installez jamais l'appareil à proximité de sources de feu, de substances explosives ou combustibles, ni de sources de gaz. Installez l'appareil uniquement dans un environnement sec. N'insérez aucun objet ni outil métallique pointu dans les bornes. Il est strictement déconseillé d'utiliser les pinces ampèremétriques sur des fils dénudés. Assurez-vous que la mise à la terre est correctement réalisée. N'utilisez pas l'appareil s'il est cassé, fissuré, endommagé ou défectueux. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.



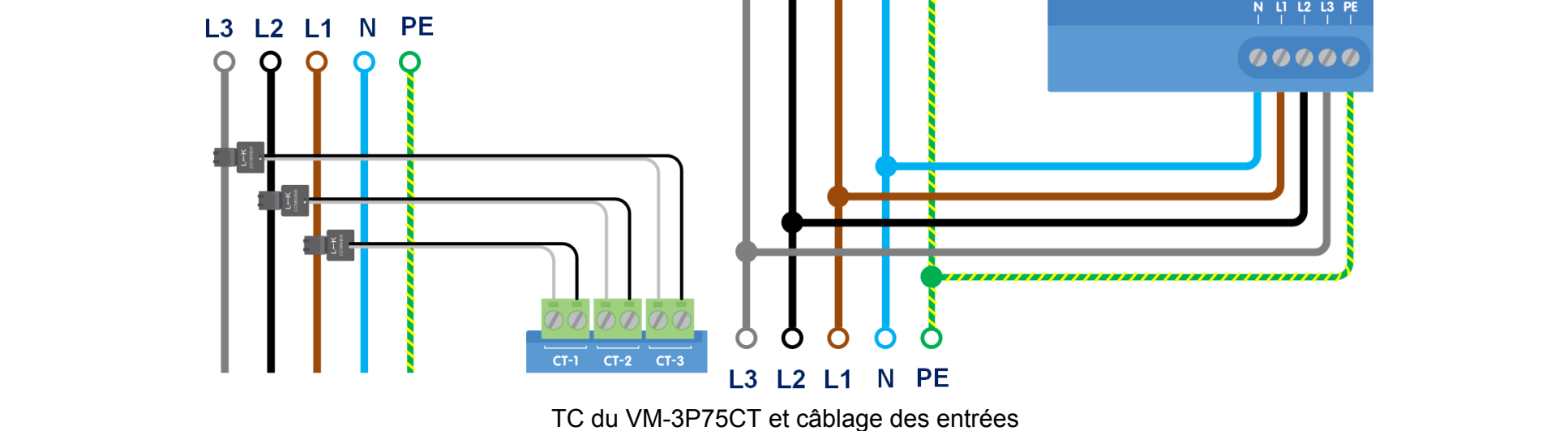
Le VM-3P75CT est un compteur d'énergie qui mesure la puissance et l'énergie des installations monophasées, biphasées et triphasées, et transmet à haute fréquence les valeurs de chaque phase via VE.Can ou Ethernet. Il est équipé de ports Ethernet et VE.Can intégrés permettant une connexion directe à un dispositif GX et est fourni avec trois transformateurs de courant ouvrants déjà câblés, ce qui permet de l'installer sans interrompre le câblage existant. Il est prévu pour un courant maximal de 80 A efficaces par phase. Dès sa sortie de l'emballage, il fonctionne comme compteur réseau pour les systèmes équipés d'un MultiPlus, d'un Quattro, d'un Multi RS ou d'un Multi HS. VictronConnect est uniquement nécessaire pour modifier son rôle ou définir manuellement une adresse IP. Ses données sont également affichées dans VictronConnect, sur un dispositif GX tel qu'un Cerbo GX ou un Ekranó GX, ainsi que sur le portail VRM.

Ce document fournit uniquement un bref aperçu. Il ne remplace pas le manuel complet du compteur d'énergie VM-3P75CT. Avant d'installer ou d'utiliser le VM-3P75CT, veuillez à lire le manuel complet, notamment le chapitre « Consignes de sécurité », car il contient des informations qui ne sont pas abordées ici. Le manuel complet peut être téléchargé depuis la page produit du VM-3P75CT <https://ve3.nl/5W/>, sous « Téléchargements » > « Manuels ».

Installation et câblage des TC ouvrants

1. Ouvrez le TC à la main, sans tordre sa tête. La partie supérieure se soulève d'elle-même. Refermez-la ensuite à la main autour du conducteur.
2. Raccordez chaque TC à l'entrée correspondante (CT-1, CT-2, CT-3) et au conducteur de phase approprié. Les TC sont étalonnés en usine pour l'entrée indiquée. La précision diminue si un TC est raccorcé à une autre entrée.
3. Chaque TC porte une flèche L—K. Installez-le de façon que la flèche soit orientée vers les consommateurs (côté K vers la source CA).
4. Ne raccordez pas deux conducteurs de phase aux entrées Neutre et L1, car cela peut endommager l'appareil.

Les fils des TC peuvent être rallongés si nécessaire, mais cela augmente légèrement le bruit de mesure. Torsadez les fils de rallonge, comme ceux fournis avec l'appareil, afin de limiter le bruit.



Connexion au dispositif GX

Connectez le VM-3P75CT au dispositif GX (par exemple, un Cerbo GX ou un Ekranó GX) de l'une des deux manières suivantes : par une connexion Ethernet filaire au réseau local, permettant au dispositif GX d'y accéder via ce réseau, ou directement par le port VE.Can intégré. Si vous utilisez VE.Can, terminez le réseau VE.Can aux deux extrémités à l'aide des terminations fournies et réglez le profil VE.Can du port du dispositif GX sur 250 kbit/s. Utilisez un câble Ethernet de bonne qualité pour l'une ou l'autre connexion.

Configuration avec VictronConnect

Connectez-vous localement via Ethernet/Modbus UDP ou à distance avec VictronConnect Remote (VC-R) via VE.Can ou Modbus UDP. Dans ce dernier cas, le dispositif GX doit être connecté au portail VRM. Dès sa sortie de l'emballage, le compteur fonctionne comme compteur réseau pour les systèmes équipés d'un MultiPlus, d'un Quattro, d'un Multi RS ou d'un Multi HS. Ouvrez le menu Paramètres (roue dentée) pour régler les éléments suivants :

- Rôle : Compteur réseau, Convertisseur PV, Générateur, Consommateur CA, Chargeur de VE ou Pompe à chaleur.

Guide d'installation rapide



- Configuration des phases : L1 uniquement pour une installation monophasée, biphasée ou triphasée.
- Méthode de comptabilisation de l'énergie : vectorielle (par défaut), arithmétique ou absolue. Vérifiez auprès de votre fournisseur d'énergie quelle méthode s'applique dans votre région.
- Configuration IP : le mode Automatique (DHCP) est recommandé. Le mode Manuel n'est nécessaire que dans de rares cas.
- Position : pour les rôles Convertisseur PV, Consommateur CA, Chargeur de VE ou Pompe à chaleur, définissez la position par rapport à l'entrée CA ou à la sortie CA du Multi/Quattro.
- Sortie d'impulsions LED : Désactivée (par défaut), 10 Wh, 100 Wh ou 1 kWh par impulsion.
- Ordre des phases : avertissement facultatif si l'ordre des phases est L1, L3, L2 (sens antihoraire) ; désactivé par défaut.

Activation sur le dispositif GX

Une fois le compteur connecté au dispositif GX sur le réseau local, il doit être activé avant d'apparaître dans la liste des appareils. Sur le dispositif GX, accédez à Paramètres → Intégrations → Appareils Modbus → Appareils découverts, puis activez le VM-3P75CT détecté. Il est désactivé par défaut lors de sa première installation et mise sous tension.

État du voyant

Voyant	Signification
Vert continu	Tout est en ordre, fonctionnement normal
Rouge continu	Erreur présente : consultez VictronConnect/GX/VRM pour connaître le code
Clignotement alterné vert/rouge	Mode chargeur de démarrage/mise à jour
Clignotement vert à 1 Hz	Identification de l'unité ; s'arrête après 60 s
Impulsion rouge courte	Sortie d'impulsions d'énergie (0,01, 0,1 ou 1 kWh par impulsion)
Éteint, puis immédiatement rallumé après une brève pression sur le bouton de réinitialisation	Redémarrage
Éteint pendant 3 s, allumé pendant 10 s, puis à nouveau éteint tout en maintenant le bouton de réinitialisation enfoncé pendant environ 15 s	Réinitialisation des paramètres d'usine par défaut

Spécifications

Principales caractéristiques techniques	
Tension d'entrée, phase-neutre/phase-phase	85 à 265 VCA/150 à 460 VCA, 50/60 Hz
Alimentation	Auto-alimenté via L1-N
Courant d'entrée	Transformateurs de courant ouvrants (fournis), courant nominal de 75 A, jusqu'à 80 A efficaces par phase
Communication	2 × VE.Can (RJ45), 1 × Ethernet (RJ45, Modbus UDP), rafraîchissement toutes les 100 ms
Indice de protection	IP20, utilisation en intérieur uniquement
Température de fonctionnement	De −10 à 55 °C
Dimensions/poids	90 × 71 × 59 mm/370 g, emballage compris

Conformité

DECLARATION DE CONFORMITÉ UE

Fabricant : Victron Energy B.V
Adresse : PO Box 50016, 1305 AA Almere, Les Pays-Bas
Produit : Victron Energy - Compteur d'énergie
Modèles : VM-3P75CT, VM-3P5A
Directives : 2014/35/EU



Le **manual complet du produit** et la **déclaration de conformité UE** officielle peuvent être téléchargés sur la page produit « Compteurs d'énergie » (scannez le code QR ou rendez-vous sur <https://ve3.nl/5W/>), sous « Téléchargements » > « Manuels » ou « Certificats ».

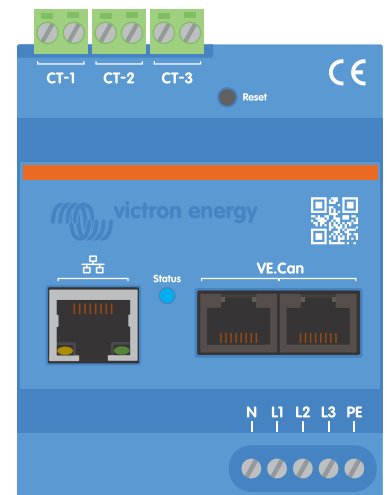
Guida di installazione rapida



VM-3P75CT

La sicurezza prima di tutto

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. Spegnere l'alimentazione di rete prima di installare o eseguire interventi sull'unità. Non installare mai in prossimità di sorgenti di incendio, materiali esplosivi, materiali combustibili o gas. Installare esclusivamente in un ambiente asciutto. Non inserire oggetti o strumenti metallici appuntiti nei terminali. Non è consentito utilizzare le pinze amperometriche su fili scoperti. Assicurarsi che il collegamento a terra sia eseguito correttamente. Non utilizzare l'unità se è rotta, incrinata, danneggiata o non funziona correttamente; non contiene parti riparabili.



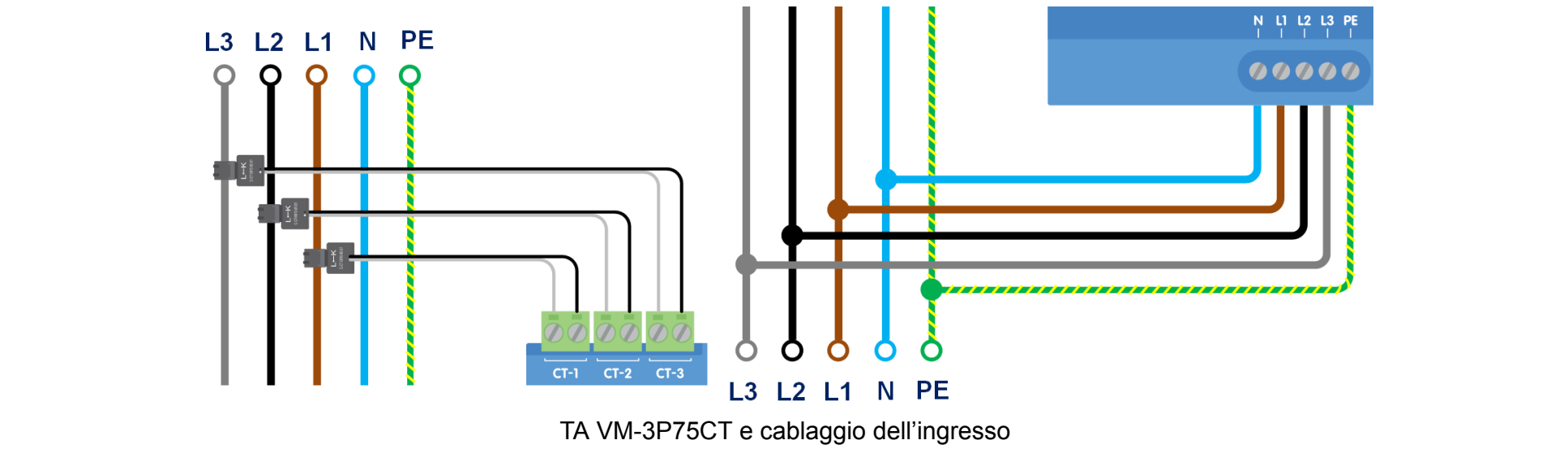
Il VM-3P75CT è un contatore di energia che misura la potenza e l'energia di impianti monofase, a fase divisa e trifase, e trasmette i valori di ognuna delle fasi tramite VE.Can o Ethernet ad alta velocità È dotato di porte Ethernet e VE.Can integrate, per il collegamento diretto a un dispositivo GX, nonché di trasformatori di corrente a nucleo diviso già cablati, per poter essere installato senza modifiche al cablaggio esistente. È progettato per una corrente nominale fino a 80 A rms per fase. È già pronto all'uso come contatore di rete per impianti dotati di MultiPlus, Quattro, Multi RS o Multi HS. VictronConnect è necessario solo per modificarne il ruolo o configurare manualmente un indirizzo IP. I suoi dati vengono visualizzati anche in VictronConnect, in un dispositivo GX come il Cerbo GX o l'Ekranó GX e nel Portale VRM.

Il presente documento offre solo una breve panoramica. Non sostituisce il manuale completo del VM-3P75CT Energy Meter. Prima di installare o utilizzare il VM-3P75CT, assicurarsi di leggere tutto il manuale, compreso il capitolo "Istruzioni di sicurezza", poiché contiene informazioni che non sono riportate in questa sede. Il manuale completo può essere scaricato dalla pagina del prodotto VM-3P75CT <https://ve3.nl/5W/>, nella sezione "Download" > "Manuali".

Installare e cablare i TA a nucleo diviso

1. Aprire il TA a mano, senza ruotare la testina. La parte superiore si stacca da sola, quindi serrarla manualmente attorno al conduttore.
2. Collegare ogni TA al terminale di ingresso corrispondente (CT-1, CT-2, CT-3) e al cavo di fase corretto. I TA sono calibrati in fabbrica in base all'ingresso contrassegnato; la precisione diminuisce se un TA viene collegato all'ingresso sbagliato.
3. Ogni TA è dotato di una freccia contrassegnata con L—K. Installarlo in modo che la freccia sia rivolta verso i carichi (il lato K verso la sorgente CA).
4. Non collegare due cavi di fase al neutro e all'ingresso L1, giacché si potrebbe danneggiare il dispositivo.

Se necessario, i cavi del TA possono essere allungati; ciò comporta un leggero aumento del rumore di misura. Intrecciare i cavi di prolunga, come quelli forniti con il dispositivo, per ridurre al minimo le interferenze.



Collegamento al dispositivo GX

Collegare il VM-3P75CT al dispositivo GX (ad esempio Cerbo GX o Ekranó GX) in uno di questi due modi: tramite una connessione Ethernet cablata alla rete locale, in modo che il dispositivo GX possa raggiungerlo attraverso tale rete, oppure direttamente tramite la porta VE.Can integrata. Se si utilizza VE.Can, terminare la rete VE.Can su entrambe le estremità con i terminatori in dotazione e impostare il profilo VE.Can della porta del dispositivo GX a 250 kbit/s. Utilizzare un cavo Ethernet di buona qualità per entrambe le connessioni.

Configurazione tramite VictronConnect

Effettuare la connessione localmente, tramite Ethernet/Modbus UDP, oppure da remoto, mediante VictronConnect Remote (VC-R) tramite VE.Can o Modbus UDP (in questo caso, il dispositivo GX deve essere collegato al portale VRM). Il contatore è già pronto all'uso come contatore di rete per impianti dotati di MultiPlus, Quattro, Multi RS o Multi HS. Aprire le Impostazioni (icona a forma di ingranaggio) per configurare:

- Ruolo: Contatore di rete, inverter FV, generatore, carico CA, caricabatterie EV o pompa di calore
- Configurazione della fase: Solo L1 per configurazioni monofase, a fase divisa o trifase.

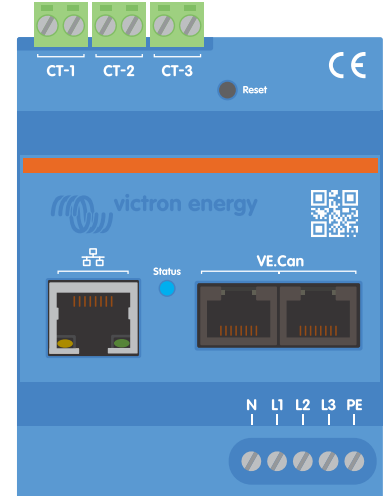
Guia de instalação rápida



VM-3P75CT

Segurança em primeiro lugar

A instalação deve ser realizada apenas por pessoal qualificado. Desligue a alimentação da rede elétrica antes de instalar ou realizar trabalhos na unidade. Nunca instale a unidade perto de fontes de fogo, explosivos, materiais combustíveis ou fontes de gás. Instale apenas num ambiente seco. Não introduza objetos nem ferramentas metálicas afiadas nos terminais. Não é permitido utilizar os grampos de corrente nos fios descarnados. Certifique-se de que a ligação à terra está corretamente efetuada. Não utilize a unidade se estiver avariada, fissurada, danificada ou a funcionar incorretamente; não contém peças reparáveis.



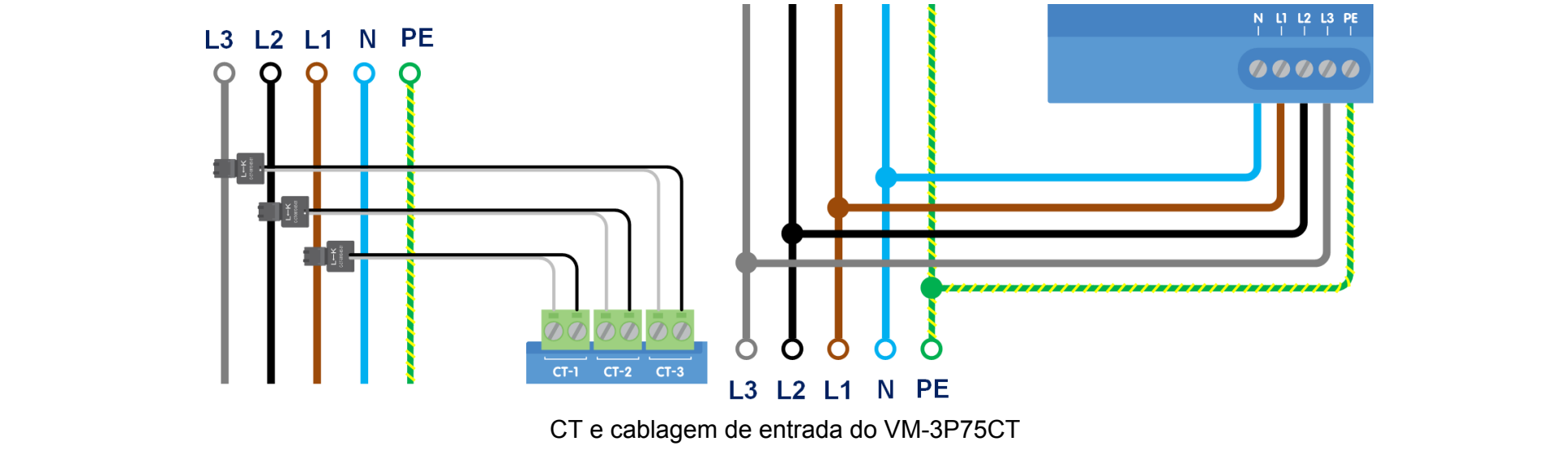
O VM-3P75CT é um medidor de energia que mede a potência e a energia de instalações monofásicas, de fase dividida e trifásicas, e transmite os valores de cada fase através de VE.Can ou Ethernet a uma elevada frequência. Dispõe de portas Ethernet e VE.Can integradas para ligação direta a um dispositivo GX e é fornecido com três transformadores de corrente de núcleo dividido já ligados, pelo que pode ser instalado sem ser necessário interromper a cablagem existente. Está dimensionado para até 80 A RMS por fase. De fábrica, já funciona como medidor de rede em sistemas com um MultiPlus, Quattro, Multi RS ou Multi HS; o VictronConnect só é necessário para alterar a função ou definir manualmente um endereço IP. Os respetivos dados também são apresentados no VictronConnect, num dispositivo GX, como o Cerbo GX ou o Ekranó GX, e no portal VRM.

Este documento fornece apenas uma breve visão geral. Não substitui o Manual do medidor de energia VM-3P75CT completo. Antes de instalar ou utilizar o VM-3P75CT, certifique-se de que lê o manual completo, incluindo o capítulo Instruções de segurança, uma vez que contém informações que não são abordadas aqui. O manual completo pode ser descarregado a partir da página do produto VM-3P75CT <https://ve3.nl/5W/>, em «Downloads» > «Manuais».

Instalar e ligar os CT de núcleo dividido

1. Abra o CT à mão, sem torcer a cabeça. A parte da cabeça solta-se por si só; em seguida, feche-a manualmente à volta do condutor.
2. Ligue cada CT ao terminal de entrada correspondente (CT-1, CT-2, CT-3) e ao condutor de fase correto. Os CT são calibrados de fábrica para a entrada assinalada correspondente; a precisão diminui se um CT for ligado à entrada errada.
3. Cada CT apresenta uma seta com a indicação L—K. Instale-o de modo que a seta aponte para as cargas (lado K voltado para a fonte CA).
4. Não ligue dois condutores de fase às entradas de neutro e L1, pois isto pode danificar o dispositivo.

Os fios dos CT podem ser prolongados, se necessário; isto aumenta ligeiramente o ruído de medição. Entrelace os fios de extensão, tal como os fios fornecidos com o dispositivo, para manter o nível de ruído reduzido.



Ligar ao dispositivo GX

Ligue o VM-3P75CT ao dispositivo GX (por exemplo, Cerbo GX ou Ekranó GX) de uma de duas formas: através de uma ligação Ethernet por cabo à rede local, permitindo ao dispositivo GX aceder-lhe através dessa rede, ou diretamente através da porta VE.Can integrada. Ao utilizar VE.Can, termine a rede VE.Can em ambas as extremidades com os terminadores fornecidos e defina o perfil VE.Can da porta do dispositivo GX para 250 kbit/s. Utilize um cabo Ethernet de boa qualidade para qualquer uma das ligações.

Configure com o VictronConnect

Ligue-se localmente através de Ethernet/Modbus UDP ou remotamente através do VictronConnect Remote (VC-R), por VE.Can ou Modbus UDP (para tal, o dispositivo GX tem de estar ligado ao portal VRM). De fábrica, o medidor já funciona como medidor de rede em sistemas com um MultiPlus, Quattro, Multi RS ou Multi HS. Abra Definições (roda dentada) para ajustar:

- Função: Medidor de rede, inversor PV, gerador, carga CA, carregador EV ou bomba de calor.
- Configuração de fases: Apenas L1 para monofásico, fase dividida ou trifásico.

Guida di installazione rapida



- Metodo di registrazione del consumo energetico: vettoriale (impostazione predefinita), aritmetico o assoluto; verificare con il proprio fornitore di energia quale metodo sia applicabile nella propria regione.
- Configurazione dell'IP: Si consiglia l'impostazione automatica (DHCP); quella manuale è da utilizzare solo in casi eccezionali.
- Posizione: per i ruoli di inverter FV, carico CA, caricabatterie EV o pompa di calore, impostare in relazione all'ingresso CA o all'uscita CA del Multi/Quattro.
- Uscita a impulsi LED: Disattivato (predefinito), 10 Wh, 100 Wh o 1 kWh per impulso.
- Rotazione delle fasi: avviso facoltativo se la sequenza delle fasi è L1, L3, L2 (in senso antiorario); disattivato per impostazione predefinita.

Attivazione nel dispositivo GX

Dopo il collegamento al dispositivo GX nella rete locale, il contatore deve essere attivato perché appaia nell'Elenco dispositivi. Sul dispositivo GX, entrare in: Impostazioni → Integrazioni → Dispositivi Modbus → Dispositivi rilevati e attivare il VM-3P75CT rilevato. È disattivato al momento della prima installazione e all'accensione per impostazione predefinita.

Stato LED

LED	Significato
Verde fisso	Tutto ok, funzionamento normale
Rosso fisso	È presente un errore; controllare il codice su VictronConnect/GX/VRM
Lampeggiante alternato verde/rosso	Modalità bootloader/aggiornamento
Verde lampeggiante a 1 Hz	Identifica l'unità, si arresta dopo 60 secondi
Breve impulso rosso:	Potenza di uscita degli impulsi (0,01, 0,1 o 1 kWh per impulso)
Spegnere e riaccendere immediatamente dopo aver premuto brevemente il pulsante di reset	Riavvio
Spegnere per 3 secondi, accendere per 10 secondi, spegnere di nuovo tenendo premuto il tasto di reset per circa 15 secondi	Ripristino ai valori di fabbrica

Specifiche

Principali dati tecnici	
Tensione in ingresso, fase-neutro / fase-fase	da 85 a 265 V CA / da 150 a 460 V CA, 50/60 Hz
Alimentazione	Autoalimentato tramite L1-N
Ingresso corrente	TA a nucleo diviso (inclusi), corrente nominale 75 A, fino a 80 A rms per fase
Comunicazione	2x VE.Can (RJ45), 1x Ethernet (RJ45, Modbus UDP), aggiornamento ogni 100 ms
Categoria protezione	IP20, uso esclusivo in interni
Temperatura di esercizio	da −10 a +55 °C
Dimensioni / peso	90 x 71 x 59 mm / 370 g compreso l'imballaggio

Conformità

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Fabricante: Victron Energy B.V
Indirizzo: Casella Postale 50016 | 1305 AA Almere, Paesi Bassi
Prodotto: Victron Energy - Energy Meter
Modelli: VM-3P75CT, VM-3P5A
Normative: 2014/35/EU



Il **manual completo del prodotto** e la **Dichiarazione di Conformità UE ufficiale** si possono scaricare dalla pagina prodotto "Energy Meters" (scansionare il codice QR o visitare <https://ve3.nl/5W/>), entrando in "Download" > "Manuali" o "Certificati".

Guia de instalação rápida



- Método de registo de energia: vetorial (predefinição), aritmético ou absoluto; consulte o seu fornecedor de energia para saber qual o método aplicável na sua região.
- Configuração IP: Recomenda-se Automática (DHCP); a configuração manual destina-se apenas a casos excecionais.
- Posição: para as funções de inversor PV, carga CA, carregador EV ou bomba de calor, defina a posição relativamente à entrada CA ou à saída CA do Multi/Quattro.
- Saída de impulso de LED: Desativada (predefinição), 10 Wh, 100 Wh ou 1 kWh por impulso.
- Rotação de fases: aviso opcional se a sequência das fases for L1, L3, L2 (sentido anti-horário); desativado por predefinição.

Ativar no dispositivo GX

Depois de o medidor se ligar