

Current Module 3P / 3PN

Sicherheitshinweise

Strom-Messmodul für die Niederspannungsverteilung 2



Camille Bauer Metrawatt AG
Aargauerstrasse 7
CH-5610 Wohlen / Switzerland
Phone: +41 56 618 21 11
Fax: +41 56 618 21 21
info@cbmag.com
www.camillebauer.com

Strom-Messmodul für die Niederspannungsverteilung Current Module 3P / 3PN

Sicherheitshinweise



Der einwandfreie und gefahrlose Betrieb setzt voraus, dass diese Sicherheitshinweise und das „System-Handbuch PQ5000-Current Link“ gelesen und verstanden wurden.

Der Umgang mit diesem Strom-Messmodul darf nur durch geschultes Personal erfolgen. Soweit möglich sollte die Installation im spannungsfreien Zustand der Anlage erfolgen.

Bei sichtbaren Beschädigungen darf das Modul nicht verwendet werden bzw. muss ausser Betrieb gesetzt werden, da ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist. Eine Deinstallation sollte nach Möglichkeit im spannungsfreien Zustand der Anlage erfolgen. Das Modul ist an unser Werk bzw. an eine durch uns autorisierte Servicestelle zu schicken.

Das Gerät ist wartungsfrei. Bei einem nicht autorisierten Eingriff in das Gerät erlischt der Garantiesanspruch.

Anwendungsbereich

Die Strom-Messmodule Current Module 3P und 3PN dienen der Messung der Ströme eines Abgang in einem Niederspannungsverteilsystem mit drei oder vier Leitern. Jeder Leiter wird mit Hilfe einer farblich gekennzeichneten Rogowski-Spule überwacht. Diese Module können ausschliesslich in Verbindung mit dem Gerät LINAX PQ5000CL verwendet werden. Dabei können mehrere Module kaskadiert werden, so dass eine Ringstruktur, gebildet aus dem LINAX PQ5000CL, Current Modulen und SMA-Verbindungskabeln, entsteht.

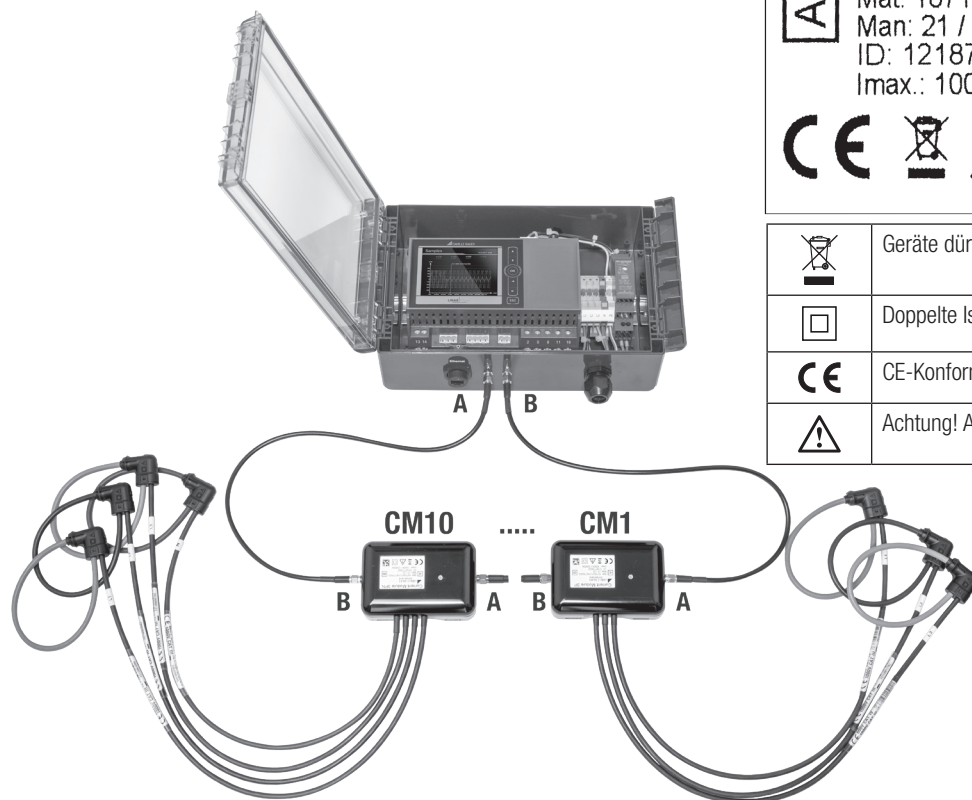
Montage

- Während die Rogowski-Spulen direkt um die Stromleiter gelegt werden, kann das Anschlussgehäuse mit Kabelbindern (nicht im Lieferumfang) auf einem Kabel fixiert werden.

Elektrische Anschlüsse



Achtung: Lebensgefahr! Sicherstellen, dass beim Anschluss alle Leitungen spannungsfrei sind !



Es ist zu beachten, dass die auf dem Typenschild angegebenen Daten eingehalten werden!

Es sind die landesüblichen Vorschriften (z.B. in Deutschland VDE 0100 „Bedingungen über das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen unter 1000 V“) bei der Installation zu befolgen!

Messeingänge	600V CAT IV
Bemessungsstrom:	400 A
Nennfrequenz:	42 ... 50 ... 58 Hz
Hilfsenergie	via Current Link
Nennspannung:	30V DC
Leistungsaufnahme:	≤ 4 VA pro Modul

Anschlüsse Current Link B / A

Koax-Steckverbinder zum Anschluss von SMA-Verbindungskabeln

Umgebungsbedingungen, allgemeine Hinweise

Betriebstemperatur:	-10 bis 15 bis 30 bis + 55°C
Betriebshöhe:	≤ 2000 m über NN

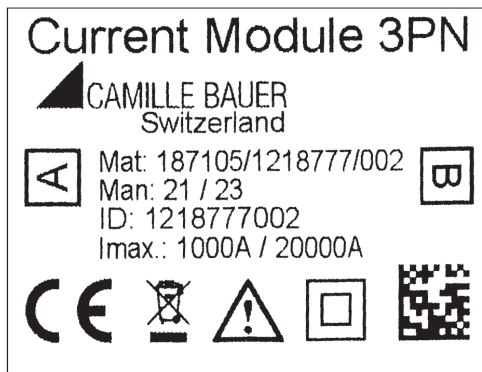
Sicherheit

Schutzklasse:	II
Verschmutzungsgrad:	2
Berührungsschutz:	IP23

Abmessungen Rogowski-Spulen

Durchmesser	75mm
-------------	------

Typenschild



	Geräte dürfen nur fachgerecht entsorgt werden
	Doppelte Isolierung, Gerät der Schutzklasse 2
	CE-Konformitätszeichen
	Achtung! Allgemeine Gefahrenstelle. Betriebsanleitung beachten.