

VCT32 – Leistungssensor

Um elektrische Leistung zu messen, sind Messung von Spannung und Strom je Phase erforderlich. Der ELEQ Leistungssensor kombiniert drei Funktionen in einem Produkt: die Reihenklemme, den Stromwandler und die gesicherte Spannungsabgriffklemme. Dadurch ermöglicht der VCT32 sowohl eine genaue Strom- als auch eine Spannungsmessung in einem Produkt. Die Anwendung des VCT32 erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen, sorgt für eine zuverlässige Messung, erfordert wenig Platz für die Montage und erzeugt nur geringe Installationskosten.



Bestellinformation

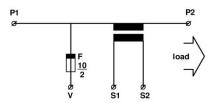
Verhältnis	Klasse	Last1)	Artikelnummer
16/1	3	0,1VA	5VCT01
35/1	1	0,2VA	5VCT02
64/1	0.5	0,2VA	5VCT03

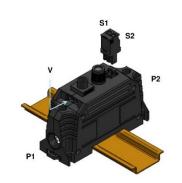
¹⁾ Ext. Kabelverluste= 0,014VA/m (2,5mm²)

Technische Spezifikation

Allgemein Maximal Spannung: Isolation Spannung: Nominal Strom: Max. Strom (AWG 6): Max. Strom (16mm²): Schutzklasse: Schutzart: Umgebungstemperatur: Gehäuse: Geeignet für Kodierung: Schraubanschluss:	690V, Uimp 6kV 1890V/50Hz 1min. 64A 67A 76A E (max120°) IP20 -10+55°C PA 30% Glas gefült PHOENIX ZBF5 Philips Kreuzschlitz DIN 7962-H2
Klemme Standard: Querschnitt massiv und litze: AWG	IEC60947-7-1 1,5mm ² - 16mm ² 16/6
Spannungsabgriff Sicherung Typ: Kurzschlussfestigkeit: Querschnitt:	5x25mm (mit Meldung) Max. 2A SIBA DIN41576-2 70kA@400V/50Hz Max. 4mm²
Stromwandler Standard: Ith: Isolationsspannung:	IEC60044-1 60xIn 3kV/50Hz 1min.

Schaltbild





Abmessungen

