

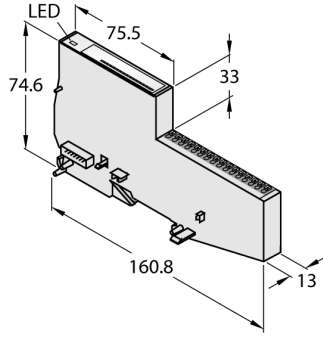
PRELIMINARY

BL20 Economy Module

3 fazlı enerji ölçüm terminali

Rogowski bobinlerini bağlamak için

BL20-E-3EMM-RC



- Fieldbus'tan bağımsız
- Tek gövde içinde elektronik parçalar ve bağlantı teknolojisi
- Bağlantı: İtmeli terminaler
- Koruma sınıfı IP20
- Optik bağlayıcılar ile saha seviyesinden galvanik olarak yalıtılmış elektronik parçalar
- Üç faza kadar üç kanal üzerinden akım/gerilim ölçümü
- Nötr iletken için ek bağlantı
- 50 Hz sinyallerde 51. harmonik titreşime kadar harmonik analiz
- Yüksek çözünürlüklü delta sigma modülasyonlu True RMS
- Örnekleme hızı: 8 kSamples/sn
- Hassasiyet: U/I ölçümü için %0,5 (ölçüm aralığı bitiş değeri), hesaplanan değerler için %1,0

Tip	BL20-E-3EMM-RC
Tanıt. no.	100027914
Alan beslemesinden gelen nominal akım	≤ 110 mA
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 55 mA

Kanal sayısı	3 faz + N
Nominal güç	30...300 VAC
Giriş sinyali	330 mV (10...385 mV)
Frekans aralığı	42...70 Hz
Örnekleme hızı	8 kHz (faz açısı: 1 kHz)
Harmonik analiz frekans aralığı	0...3200 Hz
Giriş filtresinin kesme frekansı	7.2 kHz
Harmonik analiz	En fazla 51. harmonik
Yalıtım	707 VDC 3,0 kVeff
İmpuls direnç gerilimi	4 kV
Ani akım kategorisi	III
Sıcaklık katsayısı U/I	150 ppm/K
Elektriksel bağlantı	İtmeli

Boyutlar (W x L x H)	13 x 160.8 x 74.6 mm
Onaylar	CE
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Bağıl nem	%15...95, yoğuşmaya izin verilmez
Titreşim testi	IEC 60068-2-6 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	IEC 60068-2-31 uyarınca
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP20
MTTF	183 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C

İşlevsel prensip

Elektronik parçalar ve bağlantı teknolojisi gövdeye entegre edilmiştir. Temel modül gerekmez. Economy modülleri ile ayrı elektronik parçalar ve bağlantı teknolojilerine sahip modüller, temel modüllerin gerilim yayı bağlantıları olması koşuluyla bir istasyona takılabilir.

Ağ geçitlerinin kullanılması, economy modüllerinin daha üst seviye fieldbus'tan tamamen bağımsız olmasını sağlar.

Bağlantıya Genel Bakış



Enerji ölçüm terminali

Rogowski bobini aracılığıyla akım ölçümü girişlerinde maksimum 250 mV bulunabilir.

Pim ataması

