



STRING BOX

- Her biri (8 kanal) 9A ile olmak üzere (en fazla) 16 tane telin paralel bağlanması
- Durum ve alarm durumlarının lokal olarak ve uzaktan gösterilmesi
- RS232 ve RS485 bağlantıları
- Haberleşmeyi genişletmek için tek slotlu bağlantı (e.g. Ethernet board)
- Her ikisi de bütün haberleşme portlarında mevcut olan özel haberleşme protokolü ve MODBUS RTU, biçimlendirilmesi gerekmez, sistem çalışırken değiştirilebilir
- Mevcut yazılım programını kullanarak denetleme parametrelerinin geniş şekilde biçimlendirilebilmesi
- Lokal geçmiş alarm ve statü kaydı
- Her giriş koruyucu sigortalar, pozitif ve negatifte 1000 Vdc
- Her giriş için en fazla 16 mm² tel bağlamak mümkündür
- İnverteri çıkarmak için kullanılan, seçmeli açma bobini olan çıkış sviçi
- Aşırı gerilim durumlarına karşı kullanılan, aşırı akımlara karşı korunan, takıp çıkarılabilen kartuşları sayesinde eski haline kolayca gelebilen monitörlü boşaltma cihazı
- PV alanından veya yardımcı alandan doğrudan giriş gücü
- Lokal denetleme için yalıtılmış dijital girişler
- Çevre sensörleri için yalıtılmış analog girişler (2xPT100, 0-10V, 4-20mA)
- Serbest kontakları olan biçimlendirilebilen dijital çıkışlar
- Dış ortam için IP65 koruma derecesi

Genel Özellikler

ÜRÜN KODU:

6QPSC002B

Paralel string box fotovoltaik modüllerdeki akımları denetler ve arızaları hemen tespit edebilir.

Cihaz UV ışınlarına dayanıklı polyester reçineden yapılı ve IP65 koruma derecesi sağlar.

Cihazda fotovoltaik alanın inverterle bağlantısını kesmek için ABB T1D 160PV tipi genel bir devre kesici vardır ve en fazla 16 tel (her 9A tekde maksimum bir giriş akımıyla) bağlanabilir. SunVision denetleme yazılım programıyla uyumlu olduğundan dolayı, konfigürasyonda ayarlanan eşik değerlere göre akım arızaları olması durumunda, sinyal ve alarmlar gönderilir. Haberleşme çözümleri bir RS485 portu (standart olarak temin edilir), bir NetMan Plus PV Ethernet kartı için seçmeli bir slot ve çevre sensörlerinin başlanması için (sıcaklık, radyasyon ve rüzgar) analog girişlerden oluşur.

Reliable Power

Teknik Özellikler

MODELLER	String Box
GENEL	
Maksimum giriş akımı	16 x 9 A
Maksimum çıkış akımı	144 A
Maksimum gerilim	880 Vdc
Giriş vidası	16+16 vida terminali
Çıkış vidası	2 bara
Koruma seviyesi	IP65
Çalışma sıcaklığı	-20°C ÷ 45°C
Yalıtımı	Güç ve kontrol arasında 2500 Vac
KORUMA	
Aşırı gerilim boşaltma cihazı	Tip 2, maksimum 1000 V, 40KA (toplam 8/20µs), 12.5KA (nominal 8/20µs), 25KA (maksimum 8/20µs), üç varistörlü konfigürasyon, sigortayla otomatik korumalı, monitörlü
Genel çıkış sviçi	4x160A (ABB T1D 160 PV)
Tel sigorta	12A 900 Vdc 10x38
Yardımcı güç sigortası	4A 500 Vac 10x38
ÇIKIŞ RÖLESİ	
Röle sayısı	2
Kontak	di scambio libero da potenziale, maksimum 2A, maksimum 220 Vdc / 250 Vac, maksimum 60 W /62,5 VA direnç < 35 mΩ
Yalıtım	1000 Vac
HABERLEŞME	
Standart	1 x RS232 (DB9 dişi), 1 x RS485 (RJ45 + terminaller), genişleme haberleşme slotu
Hızı	9600 bps
Yazılımı	2500 Vac x 1 dakika (232 ve 485), yalıtılmamış Slot
Adresleme	Dip Sviçli mikro kesici yardımıyla 1 - 127 String Box
MEKANİK VERİLER	
Ebatları (GxDxY)	590x260x700 mm
Ağırlığı	25 Kg
SERTİFİKALAR VE ONAYLAR	
	Alçak Gerilim Yönetmeliği: 2006/95EC, EMC Yönetmeliği 2004/108/EC

Reliable Power