

TÜRKÇE

- 4. Elemanların tanımlaması (1)**
- 1 Bağlantı klemensi giriş gerilimi: giriş L/N/⊕
 - 2 Potansiyometre, çıkış gerilimi: 24 V DC ... 28 V DC
 - 3 LED sinyalme
 - 4 Bağlantı klemensleri çıkış geriliminin bağlanması: Output DC +/-
 - 5 Bağlantı klemensleri: Dijital giriş/çıkış (24 V DC / 20 mA)
 - 6 Döner seçici anahtar
 - 7 Durum ve diagnostik göstergeleri
 - 8 Üniversal DIN ray adaptörü (muhafazanın arkası)
 - 9 QR kodu web bağlantısı
 - 10 Akü klemensleri
 - 11 USB arabirimini MINI tip B (cihazın alt tarafı)

4.1 USB arabirimini MINI tip B

USB arabirim, kesintisiz güç kaynağının konfigürasyonu ve izlenmesi için kullanılır. Kesintisiz güç kaynağının fonksiyonları, UPS-CONF yazılımı kullanılarak parametrelenir.

5. Montaj/demontaj (6 - 7)

Kesintisiz güç kaynağı ünitesi EN 60715'e göre bütün DIN ray üzerine tespit edilebilir. (Aşağı bakacak giriş terminali ile) Normal montaj konumunda yatay monte edilmelidir.

5.1 Montaj yükseklüğü
Kesintisiz güç kaynağı herhangi bir sınırlama olmadan 2000 m'ye kadar testisat yüksekliklerinde çalıştırılabilir. Değişen hava basıncı ve azalan konveksiyonlu soğutma sebebiyle, 2000 m üzerindeki testisat konumlarında bulunula ilintili olarak farklı veriler geçerlidir.

6. Bağlantı klemensleri (8 - 9)

Bağlantı klemensleri ön tarafa tırnaklı tabanlı tasarımlıdır. Güç kaynağı alet kullanmadan takılarak kabloların.

i Yüksük veya yüksük kablolardır için gerekli kablo soyma uzunluğu gibi bağlıntı parametreleri ilgili tablodan alınabilir.

6.1 Bağlantı kablounun takılması (8)

- Hazır bağlantı kablosunu temas deligine takın.

6.2 Bağlantı kablounun çıkartılması (9)

- Bağlantı klemensinin kilt açma deligine yassi uçu bir tornavida yerleştirin ve bastırarak kontak gevşetin.

6.3 Bağlantı kabljını kesintisiz güç kaynağı bağlayın (10)

Bağlantı kabljının demeti olarak bağlanmasına yönelik iki resim, sağ ve sol duvarlara entegre edilmiştir. Gerekirse, bağlantı kabljını kablo bağları (opsiyonel PKB 140X3.6 - Sipariş No. 1005460) ile emniyet altına alın.

7. Onaylar

UL NOT:

Aşağıda belirtilen çalışma sıcaklıklarını için bakır kablolar kullanın
> 75 °C (ortam sıcaklığı < 55 °C)
> 90 °C (ortam sıcaklığı < 75 °C).

PORTUGUES

4. Denominação dos elementos (1)

- 1 Tensão de entrada do terminal de conexão: Input L/N/⊕
- 2 Potenciómetro, tensão de saída: 24 V DC ... 28 V DC
- 3 Sinalização LED
- 4 Terminais de conexão tensão de saída: Output DC +/-
- 5 Bornes de conexão, sinalização: Entrada/Saída digital (24 V DC / 20 mA)
- 6 Seletor giratório
- 7 Indicadores de status e diagnóstico
- 8 Adaptador universal para trilho de fixação (parte traseira do dispositivo)
- 9 Link do código QR
- 10 Terminais de conexão da bateria
- 11 Interface USB mini tipo B (lado inferior do equipamento)

4.1 Interface USB mini tipo B

Há uma interface USB à disposição para a configuração e monitorização da fonte de alimentação ininterrupta. As funções da fonte de alimentação ininterrupta são parametrizadas com o software UPS-CONF.

5. Montagem / Desmontagem (6 - 7)

A fonte de alimentação ininterrupta pode ser encaixada em todos os trilhos de fixação conforme a EN 60715. A montagem deve ser efetuada na horizontal, na posição normal de montagem (terminais de entrada em baixo).

5.1 Altura de montagem

A fonte de alimentação ininterrupta pode funcionar sem restrições até uma altura de montagem de 2000 m. Aplicam-se dados divergentes para locais de montagem a uma altitude superior a 2000 m em virtude da pressão atmosférica diferente e do menor arrefecimento convectivo que daí resulta.

6. Terminais de conexão (8 - 9)

Todos os terminais de conexão estão designados com a tecnologia de conexão Push-In. A ligação da fonte de alimentação ocorre através da conexão sem o uso de ferramentas.

i Os parâmetros para a conexão, como por exemplo, para saber o comprimento de decapagem necessário para a ligação com e sem terminal tubular, podem ser consultados na tabela correspondente.

6.1 Conectar a linha de conexão (8)

- Conectar a linha de conexão pré-confeccionada na abertura de contato.

6.2 Soltar o condutor de ligação (9)

- Inserir uma chave de fenda plana adequada na abertura de destravamento do terminal de ligação e apertar para soltar a função de contato.

6.3 Fixação dos fios de conexão à fonte ininterrupta de alimentação (10)

Nas laterais esquerda e direita do invólucro estão integrados dois encaixes para fixação agrupada dos fios de conexão. Caso necessário, imobilize os fios de conexão com agrupadores de cabos (opcional PKB 140X3.6 - código 1005460).

7. Certificações

UL NOTA

Utilizar cabo de cobre com uma temperatura de operação de
> 75 °C (temperatura ambiente < 55 °C) e
> 90 °C (temperatura ambiente < 75 °C).

ESPAÑOL

4. Denominación de los elementos (1)

- 1 Borne de tensión de entrada: Input L/N/⊕
- 2 Potenciómetro, tensión de salida: 24 V DC ... 28 V DC
- 3 Señalización LED
- 4 Bornes de conexión para tensión de salida: Output DC +/-
- 5 Bornes de conexión, señalización: Entrada/Saída digital (24 V DC / 20 mA)
- 6 Selector giratorio de programas
- 7 Indicadores de estado y diagnóstico
- 8 Adaptador universal para carril simétrico (dorso del dispositivo)
- 9 Código QR enlace web
- 10 Bornes de la batería
- 11 Interfaz USB Mini tipo B (parte inferior del equipo)

4.1 Interfaz USB Mini tipo B

Para la configuración y monitorización del sistema de alimentación ininterrumpida, está disponible la interfaz USB. Las funcionalidades del sistema de alimentación ininterrumpida se parametrizan con el software UPS-CONF.

5. Montaje / desmontaje (6 - 7)

La fuente de alimentación se encaja sobre todos los carriles, de conformidad con EN 60715. En posición normal de montaje, el montaje debe efectuarse en posición horizontal (bornes de entrada abajo).

5.1 Altura de montaje

El sistema de alimentación ininterrumpida puede hacerse funcionar sin restricciones hasta una altura de montaje de 2000 m. Para alturas de montaje superiores a 2000 m, se aplican valores distintos debido a la diferencia de presión del aire y a la correspondiente reducción de la refrigeración por convección.

6. Bornes de conexión (8 - 9)

Todos los bornes de conexión están ejecutados con la tecnología de conexión push-in en la parte delantera. El cableado de la fuente de alimentación se lleva a cabo sin herramientas mediante conexión insertable.

i Los parámetros de conexión, como la longitud de pelado necesaria con o sin puntera, pueden consultarse en la correspondiente tabla.

6.1 Insertar el cable de conexión (8)

- Insertar el cable de conexión preconfeccionado en la abertura de contacto.

6.2 Soltar el cable de conexión (9)

- Introduzca un destornillador adecuado de punta plana en la abertura de desbloqueo del borne de conexión y suelte el contacto haciendo presión.

6.3 Fijar el cableado de conexión a la fuente de alimentación ininterrumpida (10)

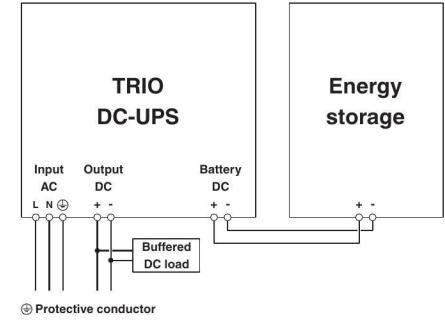
En los paneles izquierdo y derecho de la carcasa hay dos tomas integradas (en cada uno) para la fijación agrupada del cableado de conexión. En caso necesario, asegure el cableado de conexión con bridas (opcional PKB 140X3.6 - Código 1005460).

7. Autorizaciones

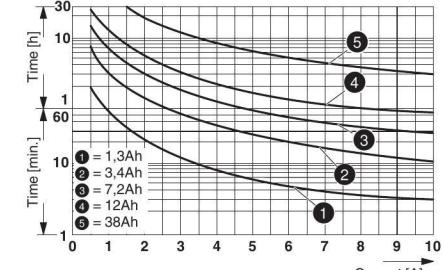
UL NOTA:

Cable de cobre, empleado con una temperatura de servicio
> 75 °C (temperatura ambiente < 55 °C) y
> 90 °C (temperatura ambiente < 75 °C).

12


TRIO
DC-UPS
Energy
storage

13



	Status LED	Switching output	Note				
	Green	Yellow	Red	Bat.-Mode	Ready	Alarm (active low)	
	○	○	○	low	low	low	Device off
	●	●	●	low or high	low	high	Initialization, LED test (~2 sec.) / battery operation, battery failure
	○	○	○	low	high	high	Mains operation, battery is fully charged
	●	●	●	low	low or high	high	Mains operation, battery charging in process
	●	●	●	high	low	high	Battery mode
	○	○	●	low	low	low	Mains operation, battery failure
	○	○	●	low	low	low	Mains operation, service mode for battery change
	●	●	●	low	high	high	Mains operation, battery is fully charged, remote contact is shorted to SGnd
	●	●	●	low	low	low	Mains operation, battery failure, remote contact is shorted to SGnd
D = 90%	●	●	●	low	high	high	Mains operation, battery is fully charged, remote contact is shorted to SGnd
	●	●	●	low	low	low	Mains operation, battery charging in process, remote contact is shorted to SGnd
	●	●	●	high	low	high	Battery operation, battery failure
	●	●	●	low	low	high	Overload in mains operation, battery is fully charged
	●	●	●	high	low	low	Overload in battery operation
D = 10%	●	●	●	low	high	high	Signaling time after cut off in battery mode
	—	—	—	D = 10%	—	—	LED flashing
	—	—	—	D = 50%	—	—	LED on
	—	—	—	D = 90%	—	—	LED off

14

ANSI/ISA 12.12.01
LISTED PROCESS CONTROL EQUIPMENT FOR HAZARDOUS LOCATIONS

- A This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C & D hazardous locations or non-hazardous locations only.
- B WARNING: Explosion Hazard - Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.
- C WARNING: Explosion hazard: Substitution of components may impair suitability for Class I, Division 2.

- A Cet appareil convient uniquement pour une utilisation en atmosphères explosives de classe I, division 2, groupes A, B, C et D ou en atmosphères non explosives.
- B AVERTISSEMENT : Risque d'explosion - Ne déconnectez l'appareil que si l'alimentation en tension a été coupée ou si la zone est considérée comme non explosive.
- C AVERTISSEMENT : Risque d'explosion : le remplacement des composants peut remettre en cause la compatibilité avec la classe I, division 2.

