

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Fonte de alimentação com ciclo primário QUINT POWER, Conexão a parafuso, Montagem do trilho de fixação, SFB Technology (Selective Fuse Breaking), entrada: 3 fásico, saída: 24 V DC / 40 A

Descrição do produto

QUINT POWER Fontes de alimentação com a máxima funcionalidade

Para uma proteção seletiva e por isso econômica das instalações, o QUINT POWER aciona magneticamente disjuntores de linha com corrente nominal 6 vezes superior, mostrando portanto maior rapidez. A elevada disponibilidade da instalação é, além disso, assegurada pelo monitoramento de funcionamento preventivo, em que os estados operacionais críticos são comunicados antes do surgimento de falhas.

A partida confiável de cargas pesadas é efetuada através da reserva de potência estática POWER BOOST. Graças à tensão ajustável, são cobertas todas as faixas de 5 V DC ... 56 V DC.

Suas vantagens

- Partida confiável de cargas pesadas
- Alta disponibilidade da instalação também com queda permanente de uma fase
- Monitoramento funcional preventivo

Dados comerciais

| | |
|--|-----------------------|
| Código | 2866802 |
| Unidades por embalagem | 1 Unidade |
| Quantidade mínima de pedido | 1 Unidade |
| Chave comercial | CMPQ |
| Chave de produto | CMPQ33 |
| Página de catálogo | Página 211 (C-4-2017) |
| GTIN | 4046356152877 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 3.005 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 2.954 g |
| País de origem | TH |

Dados técnicos

Dados da entrada

Operação AC

| | |
|--|---|
| Faixa de tensão nominal de entrada | 3x 400 V AC ... 500 V AC |
| Faixa de tensão de entrada | 3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +15 % |
| Tipo de tensão da tensão de alimentação | AC/DC |
| Irrupção da corrente | < 15 A (a 25 °C) |
| Integral de colisão da corrente de ligação (I^2t) | < 1 A ² s |
| Limitação da irrupção da corrente de ligação | 15 A |
| Faixa de frequência CA | 45 Hz ... 65 Hz |
| Faixa de frequência DC | 0 Hz |
| Tempo permissível de falha de rede | > 25 ms (400 V AC) > 35 ms (500 V AC) |
| Consumo de energia | 3x 2,1 A (400 V AC) 3x 1,5 A (500 V AC) |
| Consumo de potência nominal | 1342 VA |
| Ligação de proteção | Proteção contra sobretensão de transientes; Varistor, centelhador a gás |
| Fator de potência (cos phi) | 0,76 |
| Tempo de ligação típico | < 0,5 s |
| Fusível de pré-proteção adicional | B6 B10 B16 AC: |
| Fusível DC permitido | DC: Ligar fusível de pré-proteção apropriado |
| Seleção de fusível adequado para o contator de entrada | 6 A ... 16 A (Característica B, C, D, K ou similar) |
| Corrente de fuga contra PE | < 3,5 mA |

Operação DC

| | |
|--|---|
| Faixa de tensão nominal de entrada | ± 500 V DC ... 600 V DC |
| Faixa de tensão de entrada | 500 V DC ... 600 V DC -10 % ... +34 % (mid-point earthed) |
| Consumo de energia | 2,2 A (±260 V DC) 1,9 A (±300 V DC) |
| Seleção de fusível adequado para o contator de entrada | Ligar fusível de pré-proteção apropriado |

Dados de saída

| | |
|--|--|
| Eficiência | típ. 94 % (400 V AC) |
| Característica de saída | U/I |
| Tensão de saída nominal | 24 V DC ±1 % |
| Faixa de ajuste da tensão de saída (U_{Set}) | 18 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, potência constante limitada) |
| Corrente nominal de saída (I_N) | 40 A |
| POWER BOOST (I_{Boost}) | 45 A (-25 °C ... 40 °C permanente, $U_{OUT} = 24$ V DC) |
| Estático Boost ($I_{Stat.Boost}$) | 45 A |
| Selective Fuse Breaking (I_{SFB}) | 215 A (12 ms) |
| Acionamento de segurança magnético | B2 / B4 / B6 / B10 / B16 / B25 / C2 / C4 / C6 / C13 |

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

| | |
|--|---|
| Redução de carga | 60 °C ... 70 °C (2,5 % / K) |
| Resistência de feedback | ≤ 35 V DC |
| Proteção contra sobretensão na saída (OVP) | ≤ 35 V DC |
| Tolerância | < 1 % (Alteração de carga estática 10 % ... 90 %) |
| | < 3 % (Alteração de carga dinâmica 10 % ... 90 %) |
| | < 0,1 % (Alteração da tensão de entrada ±10 %) |
| Rypple residual | < 40 mV _{SS} (com valores nominais) |
| À prova de curto-circuito | sim |
| Potência de saída | 960 W |
| | 1080 W |
| Picos de ligação com carga nominal | < 5 mV _{SS} (com valores nominais, 20 MHz) |
| Dissipação de energia sem carga nominal máxima | 18 W |
| Dissipação de energia carga nominal máxima | 63 W |
| Tempo de subida | < 0,15 s (U _{OUT} (10 % ... 90 %)) |
| Ligável em paralelo | sim, para redundância e elevação de capacidade. |
| Ligável em série | Sim |

Sinal: CC OK, ativo

| | |
|--------------------------------|--|
| Descrição da saída | U _{OUT} > 0,9 x U _N : Sinal alto |
| Faixa de tensão de chaveamento | 18 V DC ... 24 V DC |
| Tensão de saída | + 24 V DC |
| Corrente de ligação máxima | ≤ 20 mA (à prova de curto-circuito) |
| Capacidade de corrente | ≤ 20 mA |

Sinal: CC OK, sem voltagem

| | |
|----------------------------|--|
| Descrição da saída | Contato de relé, U _{OUT} > 0,9 x U _N : Contato fechado |
| Tensão de comutação máxima | 30 V AC/DC |
| | 24 V DC |
| Corrente de ligação máxima | 0,5 A |
| | 1 A |
| Capacidade de corrente | ≤ 1 A |

Sinal: POWER BOOST, ativo

| | |
|--------------------------------|--|
| Descrição da saída | I _{OUT} < I _N : Sinal alto |
| Faixa de tensão de chaveamento | 18 V DC ... 24 V DC |
| Tensão de saída | + 24 V DC |
| Corrente de ligação máxima | ≤ 20 mA (à prova de curto-circuito) |
| Capacidade de corrente | ≤ 20 mA |

Dados de conexão

Entrada

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexão | Conexão a parafuso |
| Perfil do condutor rígido mín. | 0,2 mm ² |
| Perfil do condutor rígido máx. | 6 mm ² |
| Bitola do condutor flexível mín. | 0,2 mm ² |

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Bitola do condutor flexível máx. | 4 mm ² |
| Bitola do condutor AWG mín. | 18 |
| Bitola do condutor AWG máx. | 10 |
| Comprimento de isolamento | 7 mm |
| Rosca | M3 |
| Torque mín. | 0,5 Nm |
| Binário de arranque máx. | 0,6 Nm |

Saída

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexão | Conexão a parafuso |
| Perfil do condutor rígido mín. | 0,5 mm ² |
| Perfil do condutor rígido máx. | 16 mm ² |
| Bitola do condutor flexível mín. | 0,5 mm ² |
| Bitola do condutor flexível máx. | 16 mm ² |
| Bitola do condutor AWG mín. | 8 |
| Bitola do condutor AWG máx. | 6 |
| Comprimento de isolamento | 10 mm |
| Rosca | M4 |
| Torque mín. | 1,2 Nm |
| Binário de arranque máx. | 1,5 Nm |

Sinal

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Tipo de conexão | Conexão a parafuso |
| Perfil do condutor rígido mín. | 0,2 mm ² |
| Perfil do condutor rígido máx. | 6 mm ² |
| Bitola do condutor flexível mín. | 0,2 mm ² |
| Bitola do condutor flexível máx. | 4 mm ² |
| Bitola do condutor AWG mín. | 18 |
| Bitola do condutor AWG máx. | 10 |
| Rosca | M3 |
| Torque mín. | 0,5 Nm |
| Binário de arranque máx. | 0,6 Nm |

Sinalização

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Tipos de sinalização | LED |
| | saída de comutação ativa |
| | Contado de relé |
| Indicação de tensão operacional | LED verde |

Saída de sinal: CC OK, ativo

| | |
|--------------------------------|---|
| Indicação de estado | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: LED "CC OK" verde |
| Observação sobre a sinalização | $U_{OUT} < 0,9 \times U_N$: LED "CC OK" piscando |

Saída de sinal: CC OK, sem voltagem

| | |
|--------------------------------|---|
| Indicação de estado | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: LED "CC OK" verde |
| Observação sobre a sinalização | $U_{OUT} < 0,9 \times U_N$: LED "CC OK" piscando |

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

Saída de sinal: POWER BOOST, ativo

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Indicação de estado | $I_{OUT} > I_N$: LED "BOOST" amarelo |
|---------------------|---------------------------------------|

Características elétricas

| | |
|------------------------------------|--|
| Número de fases | 3,00 |
| Tensão de isolamento entrada/saída | 4 kV AC (Teste típico) 2 kV AC (Teste unitário) |
| Tensão de isolamento saída/PE | 500 V DC (Teste unitário) |
| Tensão de isolamento entrada/PE | 3,5 kV AC (Teste típico) 2 kV AC (Teste unitário) |

Propriedades do artigo

| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de produto | Fornecimento de energia |
| Família de produtos | QUINT POWER |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 880000 h (25 °C) > 500000 h (40 °C) > 216000 h (60 °C) |

Propriedades de isolamento

| | |
|--------------------|---|
| Classe de proteção | I |
| Grau de impurezas | 2 |

Medidas

| | |
|--------------|--------|
| Largura | 96 mm |
| Altura | 130 mm |
| Profundidade | 176 mm |

Medidas de montagem

| | |
|--|---------------|
| Distância de montagem à direita/esquerda | 5 mm / 5 mm |
| Distância de montagem em cima/embaixo | 50 mm / 50 mm |

Montagem alternativa

| | |
|--------------|--------|
| Largura | 176 mm |
| Altura | 130 mm |
| Profundidade | 99 mm |

Montagem

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de montagem | Montagem do trilho de fixação |
| Instrução de montagem | alinhamento possível: $P_N \geq 50\%$, horizontal 5 mm, ao lado de componentes ativos 15 mm, vertical 50 mm alinhamento possível: $P_N < 50\%$, horizontal 0 mm, vertical em cima 40 mm, vertical embaixo 20 mm |
| Posição de montagem | Trilho de fixação horizontal NS 35, EN 60715 |
| Com pintura de proteção | não |

Dados de material

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

| | |
|---------------------------|--|
| Material da caixa | Metal |
| Modelo da cobertura | Chapa de aço zincada, isento de cromo (VI) |
| Modelo das peças laterais | Alumínio |

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

| | |
|---|--|
| Grau de proteção | IP20 |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K) |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -40 °C ... 85 °C |
| Temperatura ambiente (tipo de início testado) | -40 °C |
| Altura de aplicação | 4000 m |
| Classe climática | 3K3 (de acordo com EN 60721) |
| Máx. umidade do ar admissível (funcionamento) | ≤ 95 % (com 25 °C, sem condensação) |
| Choque | 18 ms, 30g, em cada direção (de acordo com IEC 60068-2-27) |
| Vibração (funcionamento) | Busca de ressonância 5 Hz ... 100 Hz 0,7g, 90 min, frequência de ressonância 0,7g, 90 min (conforme DNV GL classe A) |

Normas e disposições

| | |
|--|---------------------------|
| Aplicações ferroviárias | EN 50121-4 |
| | EN 50121-3-2 |
| Norma - Limitação das correntes harmônicas e principal de rede | EN 61000-3-2 |
| Norma - Segurança elétrica | IEC 61010-2-201 (SELV) |
| Norma - Segurança de aparelhos | GS (segurança comprovada) |
| Norma - Baixa tensão de proteção | IEC 61010-1 (SELV) |
| | IEC 61010-2-201 (PELV) |
| Norma - Isolação segura | IEC 61010-2-201 |
| Norma - Segurança para equipamentos de medição, comando, regulação e laboratório | IEC 61010-1 |
| Norma - resistência a sobretensão | VDE 0160 (curva W2) |

Categoria de sobretensão

| | |
|---------------|----------------|
| EN 61010-1 | II (≤ 5000 m) |
| EN 62477-1 | III (≤ 2000 m) |
| EN 61558-2-16 | II (≤ 4000 m) |

Certificações

| | |
|-----------------------|--|
| CSA | CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07 |
| | CSA-C22.2 n° 107.1-01 |
| Certificação marítima | DNV GL (EMC A), ABS, LR, RINA, NK, BV |
| Certificações UL | UL Listed UL 508 |
| | UL/C-UL Recognized UL 60950-1 (3 fios + PE, rede em estrela) |
| | UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location) |

Dados EMC

| | |
|--|--|
| Diretiva de baixa tensão | Conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE |
| Requisitos EMC Emissão de interferências | EN 61000-6-3 |
| | EN 61000-6-4 |
| Requisitos EMC Imunidade a interferência | EN 61000-6-1 |
| | EN 61000-6-2 |
| Compatibilidade eletromagnética | Conformidade com a diretriz EMC 2014/30/UE |

Descarga de eletricidade estática

| | |
|------------------------|--------------|
| Normas / Determinações | EN 61000-4-2 |
|------------------------|--------------|

Descarga de eletricidade estática

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Descarga de contato | 8 kV (Grau de precisão de teste 4) |
| Descarga de ar | 15 kV (Grau de precisão de teste 4) |
| Observação | Critério A |

Campo HF eletromagnético

| | |
|------------------------|--------------|
| Normas / Determinações | EN 61000-4-3 |
|------------------------|--------------|

Campo HF eletromagnético

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Faixa de frequência | 80 MHz ... 1 GHz |
| Resistência do campo de teste | 20 V/m (Grau de precisão de teste 3) |
| Faixa de frequência | 1 GHz ... 2 GHz |
| Resistência do campo de teste | 10 V/m (Grau de precisão de teste 3) |
| Faixa de frequência | 2 GHz ... 3 GHz |
| Resistência do campo de teste | 10 V/m (Grau de precisão de teste 3) |
| Observação | Critério A |

Transientes rápidos (Burst)

| | |
|------------------------|--------------|
| Normas / Determinações | EN 61000-4-4 |
|------------------------|--------------|

Transientes rápidos (Burst)

| | |
|------------|--|
| Entrada | 4 kV (Grau de precisão de teste 4 - assimétrico) |
| Saída | 2 kV (Grau de precisão de teste 3 - assimétrico) |
| Sinal | 2 kV (Grau de precisão de teste 4 - assimétrico) |
| Observação | Critério A |

Carga de tensão de impulso (Surge)

| | |
|------------------------|--|
| Normas / Determinações | EN 61000-4-5 |
| Entrada | 2 kV (Grau de precisão de teste 3 - simétrico) |
| | 6 kV (Grau de precisão de teste 4 - assimétrico) |
| Saída | 1 kV (Grau de precisão de teste 2 - simétrico) |
| | 2 kV (Grau de precisão de teste 3 - assimétrico) |
| Sinal | 1 kV (Grau de precisão de teste 2 - assimétrico) |
| Observação | Critério A |

Interferência induzida

| | |
|------------------------|--------------|
| Normas / Determinações | EN 61000-4-6 |
|------------------------|--------------|

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

Interferência induzida

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| E/A/S | assimétrico |
| Faixa de frequência | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Observação | Critério A |
| Tensão | 10 V (Grau de precisão de teste 3) |

Emissão de interferência

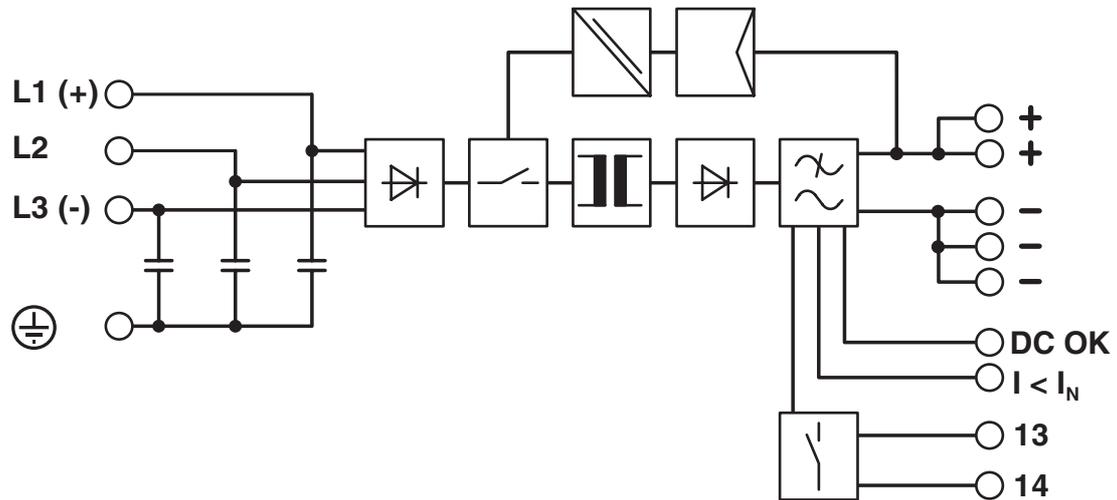
| | |
|--|--|
| Normas / Determinações | EN 61000-6-3 |
| Tensão de interferência de rádio conforme EN 55011 | EN 55011 (EN 55022) classe B campo de aplicação industrial e residencial |
| Interferência de rádio emitida conforme EN 55011 | EN 55011 (EN 55022) classe B campo de aplicação industrial e residencial |

Crítérios

| | |
|------------|---|
| Critério A | Indicação operacional normal dentro dos limites estabelecidos. |
| Critério B | Indicação operacional com perturbação temporária que o próprio equipamento corrige. |

Desenhos

Diagrama de bloco



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 211944



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 211944



IECEE CB Scheme

ID de certificação: SI-2973



EAC

ID de certificação: EAC-Zulassung



LR

ID de certificação: LR22301698TA-02



NK

ID de certificação: TA22564M



BV

ID de certificação: 21004/C1 BV



EAC

ID de certificação: EAC-Zulassung



UL Listed

ID de certificação: FILE E 123528



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 123528



RINA

ID de certificação: ELE333522XG

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

ABS

ID de certificação: 23-2355407-PDA



Type approved

ID de certificação: SI-SIQ BG 005/009

SEMI F47

ID de certificação: SEMI F47



EAC

ID de certificação: RU S-DE.BL08.W.00764



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 211944



IECEE CB Scheme

ID de certificação: SI-2973



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 211944



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 123528



UL Listed

ID de certificação: FILE E 123528

ABS

ID de certificação: 23-2355407-PDA



BV

ID de certificação: 21004/C1 BV



NK

ID de certificação: TA22564M

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>



RINA

ID de certificação: ELE333522XG



LR

ID de certificação: LR22301698TA-02



Type approved

ID de certificação: SI-SIQ BG 005/009



EAC

ID de certificação: RU S-DE.BL08.W.00764

SEMI F47

ID de certificação: SEMI F47



EAC

ID de certificação: RU S-DE.BL08.W.00764



EAC

ID de certificação: RU S-DE.BL08.W.00764



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 199827



UL Listed

ID de certificação: FILE E 199827



UL Listed

ID de certificação: FILE E 199827



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 199827

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

Classificações

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27040701 |
| ECLASS-12.0 | 27040701 |
| ECLASS-13.0 | 27040701 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002540 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

Environmental product compliance

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 25 anos; Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante em "Downloads" |

2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

Acessórios

UTA 107 - Adaptador para trilho de fixação

2853983

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2853983>

Adaptador para trilho universal, para parafusar equipamentos de comando



UWA 182/52 - Adaptador para montagem

2938235

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2938235>

Adaptador de parede universal para a montagem fixa do equipamento em caso de fortes vibrações. O equipamento é parafusado diretamente sobre a superfície de montagem. O adaptador de parede universal é fixado em cima/embaixo.



QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Módulo de redundância

2320157

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2320157>



Módulo de diodo para trilho de fixação 12- 24 V DC/2x20 A ou 1x40 A.
Redundância contínua até a carga.

QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40 - Módulo de redundância, com pintura de proteção

2320186

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2320186>



Módulo de redundância ativo QUINT para montagem em trilho de fixação com ACB Technology (Auto Current Balancing) e funções de monitoramento, entrada: 24 V DC / 2 x 20 A, saída: 24 V DC / 1 x 40 A, incl. adaptador universal de trilho de fixação UTA 107/30 montado

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

CB TM1 1A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800836

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800836>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

CB TM1 2A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800837

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800837>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação

2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>



CB TM1 3A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800838

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800838>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

CB TM1 4A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800839

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800839>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação

2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>



CB TM1 5A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800840

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800840>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

CB TM1 6A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800841

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800841>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

CB TM1 8A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800842

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800842>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

CB TM1 10A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800843

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800843>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

CB TM1 12A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800844

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800844>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

CB TM1 16A SFB P - Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético

2800845

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2800845>



Disjuntor de proteção de equipamentos termomagnético, 1 polo, curva característica de disparo SFB, 1 contato inversor, conector plugável para elemento básico.

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 3

2905230

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2905230>



Proteção de equipamentos plugável, conforme tipo 3/classe III, para redes de fornecimento de energia trifásicas com N e PE separados (sistema de 5 condutores: L1, L2, L3, N, PE), com fusível à prova de corrente de surto integrado e contato de sinalização remota.

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Dispositivo de proteção contra surtos tipo 3

2907916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2907916>



Proteção contra sobretensão tipo 3, composta por conector de proteção e elemento de base, com indicação de estado integrada e sinalização remota para redes de fornecimento de energia monofásicas. Tensão nominal: 24 V AC/DC

QUINT-PS/3AC/24DC/40 - Fonte de alimentação



2866802

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2866802>

E/AL-NS 35 - Base

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201662>



Base, para suporte terminal de UKH 50 a UKH 240, é deslocado sobre o trilho de fixação NS 35 e fixado com 2 parafusos, largura: 10 mm, cor: alumínio

Phoenix Contact 2023 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br