

COMPACT

FONTE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DE ÚLTIMA GERAÇÃO

EMPARRO® 3~ PREMIUM POWER

A família Emparro da Murrelektronik ganhou um novo membro. A fonte de alimentação recém-desenvolvida Emparro Trifásica para 24 V é um importante componente quando o assunto é sistemas de gerenciamento de energia. Esta fonte é muito confiável, altamente eficiente e ocupa pouco espaço no painel.

EMPARRO® 3~ OFERECE...

- **Máxima disponibilidade**
 - MTBF de até 1,000,000 horas
 - Uma válvula de descarga de gás integrada protege de pulsos de interferência
 - Até 95 % de eficiência
- **Alta performance**
 - Proteção contra sobrecarga permanente – até 20 %
 - Funções Power e hyper boost na partida de altas cargas
- **Economiza espaço**
(Largura = 65 mm max.)



VANTAGENS

- Opera também em bifásico
- Trabalha em paralelo
(Conecte até cinco Emparros entre si)
- Contato de alarme e LED
- Até 60 °C, sem perda de eficiência



BORNE MOLA

Com borne mola, resistentes à vibração, fazer manutenção de conexão nos terminais é coisa do passado.

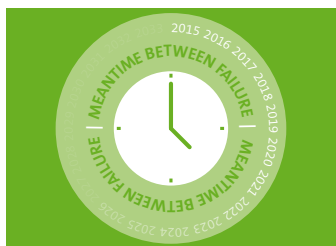
As fontes de alimentação Emparro tem certificação UL e UR.



COMPACT

Fontes de alimentação para MÁXIMA DISPONIBILIDADE

Fontes de alimentação confiáveis são componentes essenciais para garantir a máxima disponibilidade de máquinas e sistemas. Portanto, confiabilidade foi a maior das prioridades durante o desenvolvimento da Emparro.



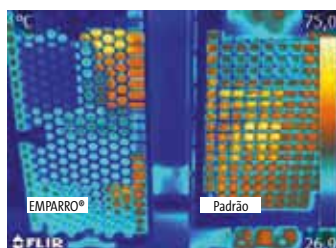
MTBF DE ATÉ 1,000,000 HORAS

Alcançar tal valor é possível devido aos seus componentes de alta qualidade, ao design moderno e compacto de seus circuitos e sua eletrônica controlada por processadores.



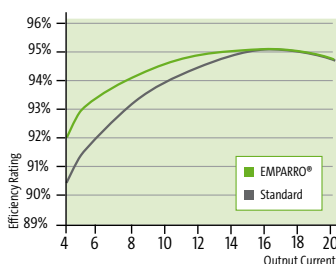
CENTELHADOR A GÁS INTEGRADA PROTEGENDO CONTRA PULSOS DE INTERFERÊNCIA

Uma válvula de descarga de gás integrada protege a fonte de alimentação de pulsos com até 6 KV. Com isso, sobrecarga vindo da rede, EMC (causadas por inversores de frequência) ou bounce nos contatos não causam qualquer dano.



EFICIÊNCIA – ALTAMENTE EFICIENTE

A eficiência da Emparro trifásica operando à plena carga, no mínimo ou em qualquer faixa de carga é a mesma. Este é um importante benefício, especialmente quando ela é comparada com outras fontes de alimentação.



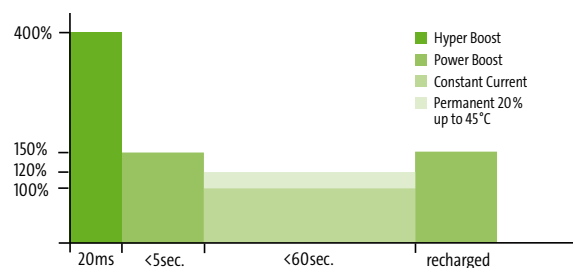
Fornecer até 95% de eficiência é outra característica da Emparro trifásica ao longo do seu ciclo de vida útil. O resultado disso é a mínima perda de potência, não expondo, por sua vez, os componentes a altas temperaturas.



Fontes de Alimentação para ALTA PERFORMANCE

A Emparro trifásica tem uma característica especial: uma potência adicional integrada.

5 A	EMPARRO® 3~ 24 VDC/5A	6 A
10 A	EMPARRO® 3~ 24 VDC/10 A	12 A
20 A	EMPARRO® 3~ 24 VDC/20 A	24 A



20% DE CARGA ADICIONAL EM ATÉ 45 °C!

A Emparro Trifásica foi projetada para operar com até 20% de sobrecarga em ambientes com até 45 °C. Os modelos de 5 A podem fornecer até 6 A, os de 10A até 12 A e os de 20 A até 24 A.

POWER E HYPER BOOST

A Emparro trifásica tem como característica 2 boosts: power boost e hyper boost. O Power Boost garante 50% a mais de potência por 5s enquanto o Hyper Boost garante 400% a mais de potência por até 20 ms.

Economia de espaço no painel elétrico

A Emparro trifásica é muito compacta. O modelo de 20 A possui 65 mm de largura.

POUPA ATÉ 56%.



EMPARRO® 3~

Bi/Trifásica,
chaveada

– proteção contra curto circuito e
sobrecarga
(Limitador de potência)

– Power Boost 150 %

– Conexão em paralelo

Emparro
120 W



Emparro
240 W



Emparro
480 W



Dados para pedido	Corrente	Art. No.	Corrente	Art. No.	Corrente	Art. No.
24 V DC	5 A	85690	10 A	85691	20 A	85692
Entrada						
Tensão de entrada	3x324 V AC...572 V AC / 450 V DC...745 V DC					
Corrente inrush após 1 ms	< 13 A					
Saída						
Tensão de saída	Ajustável 24...28V DC					
Power Boost	150 % por 5 segundos					
Eficiência	De até 95%					
Proteção	Contra curto-circuito e sobrecarga (saída), Limitador de potência					
Dados gerais						
MTBF	> 1.000.000 h		> 1.000.000 h		> 950.000 h	
Buffer interno	> 25 ms até 400 V AC				> 20 ms	
Status via	LED verde/vermelho					
Padrões	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2					
Faixa de temperatura	-25...+60 °C/60...70 °C sem perda (trabalha entre -40 ... +85 °C)					
Montagem por	Trilho DIN TH35 (EN 60715)					
Outros	Contato de alarme para curto-circuito, sobrecarga e alta temperatura					
Aprovações	UL e GL					
Dimensões (A x L x C)	50 x 143 x 143 mm		65 x 143 x 143 mm		65 x 143 x 167 mm	
Impacto de acordo com IEC 60068-2-27	50 g		50 g		30 g	

SISTEMAS DE OTIMIZAÇÃO DE ENERGIA

MÓDULOS DE REDUNDÂNCIA

Descrição	Descrição	Art. No.
Módulo de Redundância Balanceado	Balanceamento 2x 20A, 50% / 50%	85496
Módulo de Redundância Basic	2 x 20A	85495

MÓDULO BUFFER

Descrição	Descrição	Art. No.
Emparro Cap 20/24 1.0s	Tempo de buffer 1.0 seg / 20 A	85458
MB Cap 20/24 200ms	Tempo de buffer 0.2 seg / 20 A	85394
MB Cap Ultra 10/24 38s	Tempo de Buffer 38.0 seg / 10 A	85467
MB Cap Ultra 20/24 16s	Tempo de Buffer 16.0 seg / 20 A	85468

MONITOR INTELIGENTE DE CORRENTE

Descrição	Descrição	Art. No.
MIC+ 4.4, 4-canais	1A, 2A, 3A, 4A ajustável	9000-41084-0100400
MIC+ 4.6, 4-canais	1A, 2A, 4A, 6A ajustável	9000-41084-0100600
MIC+ 4.10, 4-canais	4A, 6A, 8A, 10A ajustável	9000-41084-0401000