

Painéis de transferência de carga

Proteção de energia 24 horas 365 dias por ano...

A linha de painéis inteligentes de transferência de carga da FG Wilson oferece tranquilidade.

A linha de painéis inteligentes de transferência de carga FG Wilson oferece uma resposta controlada eletronicamente contra blecautes. Com opções atualizáveis e flexíveis e um alto nível de funcionalidade, os painéis de transferência da FG Wilson oferecem controle automático 24 horas em grupos geradores em standby, durante 365 dias por ano.

Linha de painéis de transferência de carga

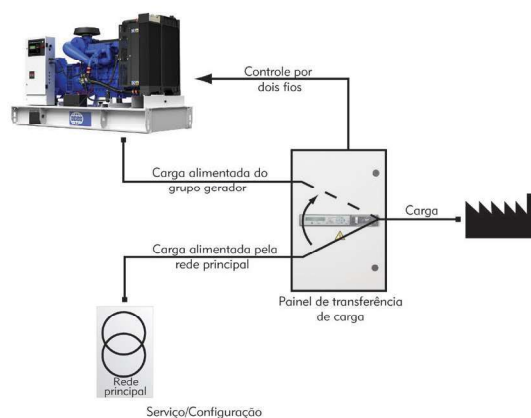


Benefícios

- Detecção totalmente automática de falhas da rede principal e sinal de partida do grupo gerador
- A pré-programação permite que o painel execute a instalação com capacidade para personalização, se necessário
- Interruptores de ação rápida reduzem os tempos de transferência entre o grupo e a rede elétrica
- Disponível de 63 – 1600A
- Integração transparente com os painéis de controle digital FG Wilson

Características

- Operação manual e automática
- Fornece o sinal de partida automaticamente ao grupo gerador mediante a detecção de falhas na rede principal, sobretensão ou perda de fase
- Função de nova transferência da rede automática
- Opções de atualização flexíveis
- As operações e sequências de teste são acessíveis a partir do painel dianteiro ou remotamente
- Operação manual da chave possível através da manopla externa
- Telas com funções de LED que mostram a disponibilidade do grupo gerador / rede principal e posição da chave
- Tela de LCD para tensão e temporizadores
- A faixa do painel de transferência de carga está de acordo com a norma ATS IEC 60947-6-1

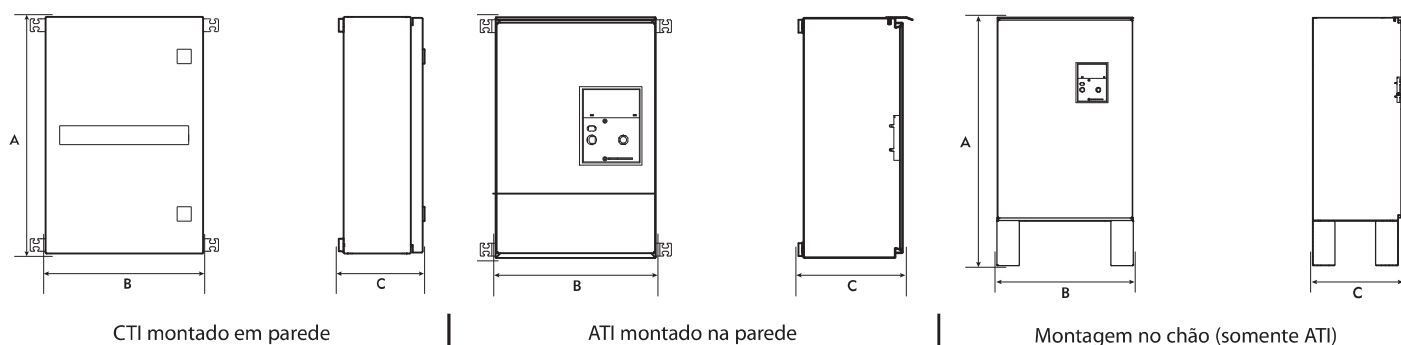


Painéis de transferência de carga

Modelo	Classificação	Dimensões de transferência ATI			Peso
		A mm (pol.)	B mm (pol.)	C mm (pol.)	kg (lb)
CTI 63	63 A	600 (23,6)	400 (15,7)	200 (7,9)	19 (41,8)
CTI 100	100 A	600 (23,6)	400 (15,7)	200 (7,9)	19 (41,8)
CTI 125	125 A	600 (23,6)	400 (15,7)	200 (7,9)	19 (41,8)
CTI 160	160 A	600 (23,6)	400 (15,7)	200 (7,9)	19 (41,8)

Modelo	Classificação	Dimensões de transferência ATI			Peso
		A mm (pol.)	B mm (pol.)	C mm (pol.)	kg (lb)
ATI 250	250A	500 (19,7)	600 (23,6)	300 (11,8)	39 (86,0)
ATI 400	400A	600 (23,6)	600 (23,6)	375 (14,7)	44 (97,0)
ATI 630*	630A	900 (35,4)	600 (23,6)	475 (18,7)	66 (145,5)
ATI 800*	800A	1100 (43,3)	775 (30,5)	650 (25,6)	125 (275,6)
ATI 1000*	1000A	1100 (43,3)	775 (30,5)	650 (25,6)	130 (286,6)
ATI 1250*	1250A	1400 (55,1)	1005 (39,6)	650 (25,6)	230 (507,1)
ATI 1600*	1600A	1600 (63,0)	1005 (39,6)	800 (31,5)	330 (727,7)
ATI 2000*	2000A	1899 (74,8)	1005 (39,6)	1007 (39,6)	400 (881,8)
ATI 2500*	2500A	1899 (74,8)	1005 (39,6)	1007 (39,6)	400 (881,8)
ATI 3200*	3200A	1899 (74,8)	1005 (39,6)	1007 (39,6)	400 (881,8)

*Montagem no chão. †Dimensão A para modelo com entrada de cabo superior mudará para 1350 mm (53.1 in)



Recursos do painel ATI

Painel de Transferência de Carga ATI – Faixas de 250 – 1600 Amps

Legenda: ○ – Recurso padrão □ – Recurso opcional

Módulo de comunicação RS485

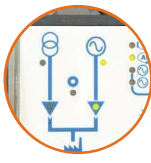
Permite o acesso ao sistema remotamente pelo telefone ou PC via modem.

Contatos livre de tensão

Para potência e gerador disponíveis.

Indicação do status do sistema

Mostra o status da rede elétrica, do grupo gerador e do interruptor em qualquer momento.



Indicação do status do modo de teste/automático/manual

Permite os testes de carga ligado/desligado nas verificações de manutenção de rotina.

Sinal de partida de dois fios

Conexão simples, com dois fios, para controle automático.

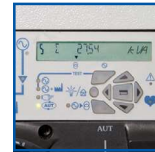


Tela de LCD

Mostra o status detalhado do sistema sempre possibilitando maior atenção e controle.

Manopla manual

Manopla totalmente integrada para operação manual.



Medição da potência

Para medir a corrente de carga, kW, kVAR, kVA e o fator da corrente.

Com fechadura de cadeado

O interruptor pode ser fechado com cadeado em todas as três posições para mais segurança.



Teclado numérico

Para teste e programação direta. Proteção de senha incluída.

Neutro sólido

Permite a conexão de cabos neutros a partir da rede elétrica, grupo gerador e carga sem que o neutro seja interrompido pelo interruptor durante as operações de transferência.



Temporizadores programáveis de contagem regressiva

Define os tempos de rotina para atrasos na partida, na transferência ou na nova transferência e executa o temporizador.

Kit de montagem na parede

O painel pode ser montado na parede para maior flexibilidade no posicionamento (ATI 250 e 400).



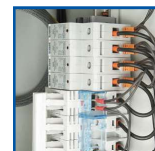
Placa inferior do prensa-cabos

Placa do prensa-cabos removível dando maior acessibilidade com uma área de tamanho considerável para conectar os cabos da rede elétrica e do grupo gerador.



Contatos auxiliares

Contatos auxiliares / sem tensão para sistema de monitoramento remoto; posição do interruptor, cadeado e operação manual ou automática.

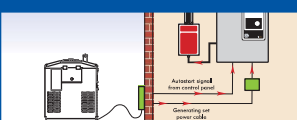


Proteção contra relâmpago

Assegura a segurança do sistema durante as tempestades de relâmpago (inclusive contatos sem tensão para a rede elétrica e grupo gerador).

Instalação

Ajuste da instalação normal



Painéis montados na parede

Facilmente montados na parede – inclui guarnições



Proteção de entrada IP54

Proteção para o painel de controle



Entrada superior do cabo

Auxílios a instalação fácil

