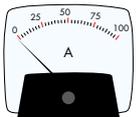
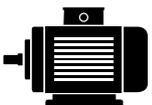
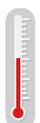




Resumo

Relés de Monitorização

Relés de Monitorização

	Função Simples	Função Dupla	Funções Avançadas	Funções Completas
	Set-point simples e/ou deteção de falha importante (sequência ou falha de fase)	Set-point duplo, temporização ajustável, TRMS, outras funções	Set-point duplo, dupla temporização ajustável, 2 saídas, funcionalidades avançadas	Ajuste digital, medição dupla, 10 set-point, 2 saídas, NFC ('Near Field Communication')
 <p>Corrente</p>	DIA01 DIA53* PIA01	DIB01 PIB01 DIB02 PIB02 DIB71*	DIC01 PIC01	
 <p>Tensão</p>	DUA01 DUA52* PUA01 DUA55*	DUB01 PUB01 DUB02 PUB02 DUB03 PUB02 DUB71* PUB03 DUB72*	DUC01 PUC01	
 <p>Trifásico</p>	DPA01 PPA01 DPA02 PPA02 DPA03 PPA03 DPA51* DPA71* DPA52* DPA55* DPA53*	DPB01 PPB01 DPB02 PPB02 DPB51* PPB02 DPB52*	DPC01 PPC01 DPC02 DPC71* PPC71	DPD
 <p>Frequência</p>		DFB01 PFB01	DFC01	
 <p>Termistor</p>	DTA04 DTA71* PTA01 DTA72* PTA02			
 <p>Potência Cos φ</p>	DWA01 PWA01	DWBO1 PWB01 DWBO2 PWB02 DWBO3 PWB03		
Outros	DLA71* DLA73*			

* Modular, montagem calha DIN

Relés de Monitorização

Monitorização de Corrente



DIA 53

- Relé de sobreintensidade CA
- Modular: 1 Módulo
- Montagem: Calha DIN
- Set-point ajustável
- 3 Modelos disponíveis: 2-20A; 5-50A CA; 10-100A AC
- Ø Orifício: 12mm
- Saída: Transistor NPN/PNP; Ligação a 2 fios 40V CC máximo.
- CE, UL, CSA



DIA 01 / PIA 01

- Relé de sobreintensidade CA/CC
- Montagem: DIA01 - Calha DIN, 22,5mm; PIA01 - Base 11 pinos
- Ligação direta até 5A ou via TI/5A
- Set-point e Histerese ajustáveis
- Escala de medida: 0,5 – 5A CA/CC
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: Versão B23: 115 / 230V CA; Versão D48: 24-48V CA/CC
- CE, UL, CSA



DIB 71

- Relé de Max ou Min corrente CA/CC TRMS
- Modular: 2 Módulos
- Montagem: Calha DIN
- Set-point e histerese ajustáveis
- Temporização ajustável
- Modelos disponíveis (CA/CC): 0,1 - 5mA[5MA]; 1 - 50mA[50MA]; 10 - 500mA[500MA]; 0,1 - 5A[5A]
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: Versão B23: 115 / 230V CA; Versão D48: 24-48V CA/CC
- CE, UL, CSA



DIB 01 / PIB 01

- Relé de Max ou Min corrente CA/CC TRMS
- Montagem: DIB01 - Calha DIN, 22,5mm; PIB01 - Base 11 pinos
- Set-point e histerese ajustáveis
- Temporização ajustável
- Modelos disponíveis (CA/CC): 0,1 - 5mA [5MA]; 1 - 50mA [50MA]; 10 - 500mA [500MA]; 0,1 - 5A[5A]; 1 – 10A [10A]
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: Versão B23: 115 / 230V CA; Versão D48: 24-48V CA/CC
- CE, UL, CSA

Monitorização de Corrente

Conversores de Corrente



DIB 01 CM24

- Relé de Max ou Min corrente CA TRMS
- Montagem calha DIN 22,5 mm
- Set-point e histerese ajustável
- Temporização ajustável
- Gama de medida de 2 - 100 A CA em 3 escalas selecionáveis: 2 - 20, 5 - 50 e 10 - 100A CA
- Ø Orifício: 12mm
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: 24V CC / 24-240V CA
- CE, UL, CSA



DIB 02 / PIB 02

- Relé de Max ou Min corrente CA/CC TRMS
- Montagem: DIB02 - Calha DIN, 22,5mm; PIB02 - Base 11 pinos
- Set-point e histerese ajustáveis
- Temporização ajustável
- Modelos disponíveis (CA/CC): 6 - 150mV CA/CC (Entrada de shunt para CC) 0,4 - 4 Vp - Ligação a sensores de corrente MI / MP
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: Versão B23: 115 / 230V CA; Versão D48: 24-48V CA/CC
- CE, UL, CSA



DIC 01 / PIC 01

- Relé de Max e Min corrente CA/CC TRMS
- Montagem: DIC01 - Calha DIN, 45mm; PIC01 - Base 11 pinos
- 2 Set-point independentes
- Histerese ajustável
- 2 Temporizações ajustáveis
- Gamas de medida: 0,5-20mA e 0,1-10V CA/CC para sinais de processo ou TI A82 - 0,4-4 Vp - Sensores de corrente MI/MP
- Saída: DIC01C / PIC01C - 1 x Relé - DIC01D / PIC01D - 2 x Relé
- Tensão de Alimentação: - Versão B23: 115 / 230V CA; - Versão D48: 24-48V CA/CC
- CE, UL, CSA



A82 / E83

- Conversores de corrente
- Montagem: E83 Calha DIN, 22,5mm
- Saída: A82-10: 0-20mA; A82-20: 4-20mA; A82-30: 0-10V CC; E83: 4-20mA
- Gama de medida A CA: A82: 0-25; 0-50; 0-100; 0-250 e 0-500A; E83: Selecionável 0-5; 0-10; 0-15; 0-20; 0-25; 0-30 ou 0-50A

Resumo

Relés de Monitorização

Monitorização de Tensão



DUA 52

- Relé de subtensão CC para baterias
- Modular: 1 Módulo
- Montagem: Calha DIN
- Set-point e Histerese ajustáveis
- Modelos disponíveis: 8-28V CC [724]; 38-58V CC [748]
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: Versão 724: 8 - 28V CC Versão 748: 38 - 58V CC
- CE, UL, CSA



DUA 55

- Relé de Max e Min tensão TRMS
- Modular: 1 Módulo
- Montagem: Calha DIN
- Set-point selecionável: 208, 220, 230 e 240V CA
- Histerese selecionável: $\pm 10\%$ ou $\pm 15\%$
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: 208 - 480V CA
- CE, UL, CSA



DUA 01 / PUA 01

- Relé de sobretensão CA/CC
- Montagem: DUA01 - Calha DIN, 22,5mm PUA01 - Base 11 pinos
- Set-point e Histerese ajustáveis
- Gamas de medida: 2 - 500V CA/CC em 4 escalas selecionáveis: 2-20, 5-50, 20-200 e 50-500
- 0,4-4 Vp - Sens. corrente MI / MP
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: Versão B23: 115 / 230V CA Versão D48: 24-48V CA/CC
- CE, UL, CSA



DUB 71

- Relé de Max ou Min tensão CA/CC TRMS
- Modular: 2 Módulos / Calha DIN
- Set-point, histerese e temporização ajustáveis
- Modelos disponíveis (CA/CC): 0,1 - 10V [10V]; 2 - 500V[500V]]
- Gamas de medida: 0,1-10V - 4 escalas selecionáveis: 0,1-1; 0,2-2; 0,5-5 e 1-10 2-500V - 4 escalas selecionáveis: 2-20; 5-50; 20-200 e 50-500
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: Versão B23: 115 / 230V CA Versão B48: 24/48V CA/CC
- CE, UL, CSA

Monitorização de Tensão



DUB 01 / PUB 01

- Relé de Max ou Min tensão CA/CC TRMS
- Montagem: DUB01-Calha DIN, 22,5mm, PUB01-Base 11 pinos
- Set-point, histerese e temporização ajustáveis
- Modelos disponíveis (CA/CC): 0,1 - 10V [10V]; 2 - 500V[500V]]
- Gamas de medida: 0,1-10V - 4 escalas selecionáveis: 0,1-1; 0,2-2; 0,5-5 e 1-10 2-500V - 4 escalas selecionáveis: 2-20; 5-50; 20-200 e 50-500
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: Versão B23: 115 / 230V CA Versão D48: 24-48V CA/CC
- CE, UL, CSA



DUB 02 / PUB 02

- Relé de Max e Min tensão CA TRMS
- Montagem: DUB02 - Calha DIN, 22,5mm PUB02 - Base 11 pinos
- 2 Set-point ajustáveis
- Histerese ajustável
- Temporização ajustável
- Gamas de medida selecionáveis 24 / 115 / 230V
- Saída: 1 x Relé
- Tensão de Alimentação: 24 / 115 ou 230V CA
- CE, UL, CSA



DUB 03 / PUB 03

- Relé de Max ou Min tensão CC/ CA TRMS
- Montagem: DUB03 - Calha DIN, 22,5mm PUB03 - Base 11 pinos
- Set-point ajustável
- Histerese ajustável
- Temporização ajustável
- Gamas de medida selecionáveis 24 / 48 / 115 / 230V
- Saída: 1 x Relé
- T. de Alimentação: 12 - 240V CA/CC
- CE, UL, CSA



DUC 01 / PUC 01

- Relé de Max e Min tensão CA/CC TRMS
- Montagem: DUC01 - Calha DIN, 45mm PUC01 - Base 11 pinos
- 2 Set-point independentes
- Histerese ajustável
- 2 Temporizações ajustáveis
- Gamas de medida: 2-20; 5-50; 20-200 e 50-500V
- Saída: DUC01C / PUC01C - 1 x Relé DUC01D / PUC01D - 2 x Relé
- Tensão de Alimentação: Versão B23: 115 / 230V CA Versão D48: 24-48V CA/CC
- CE, UL, CSA

Relés de Monitorização

Monitorização Sistemas Trifásicos



DPA 51 / DPA 52 / DPA 71

- Relé de sequência e falta de fase
- Modular - Montagem em calha DIN:
 - DPA51/52 - 1 módulo
 - DPA71 - 2 módulos
- Gama de medida / Tensão de Alimentação
 - DPA51: 208-480VCA $\pm 15\%$
 - DPA52: 208-480VCA -40% +30%
 - DPA71: 208-240VCA $\pm 15\%$ [M23]
 - DPA71: 380-480VCA $\pm 15\%$ [M48]
- Saída:
 - DPA51CM44 - 1 x Relé
 - DPA71D - 2 x Relé
- CE, UL, CSA

DAA 01 / PAA 01

- Relé de sequência e falta de fase
- Montagem:
 - DPA01 - Calha DIN, 22,5mm
 - PPA01 - Base 11 pinos
- Gama de medida / Tensão de Alimentação (V CA)
 - PPA01: 208-240V [M23]; 208-415V [M44]; 380-415V [M48]
 - DPA01: 208-240V [M23]; 208-480V [M44]; 380-480V [M48]; 380-600V [M60]; 380-690 [M69]
- Saída:
 - DPA01C / PPA01C - 1 x Relé
 - DPA01D / PPA01D - 2 x Relé
- CE, UL, CSA

DPA 02 / PPA 02

- Relé de sequência de fase
- Montagem:
 - DPA02 - Calha DIN, 22,5mm
 - PPA02 - Base 11 pinos
- Gama de medida / Tensão de Alimentação (V CA)
 - DPA02: 208-240V [M23]; 380-415V [M40]
- Saída: 1 x Relé
- CE, CSA

DPA 55

- Relé de Max / Min tensão e sequência e falta de fase
- Modular: 1 módulo
- Montagem em calha DIN
- Gama de medida / Tensão de Alimentação: 208-480V CA
- Set-point selecionável: 208, 220, 230, 240, 380, 400, 415 e 480V CA
- Histerese selecionável: $\pm 10\%$ ou $\pm 15\%$
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA

Monitorização Sistemas Trifásicos



DPA 53

- Relé de subtensão e sequência e falta de fase
- Modular: 1 módulo
- Montagem em calha DIN
- Set-point ajustável (Tensão)
- Gama de medida / Tensão de Alimentação
 - 208 - 240V CA [M23]
 - 380 - 480V CA [M48]
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA

DPA 03 / PPA 03

- Relé de subtensão, sequência e falta de fase
- Montagem:
 - DPA03 - Calha DIN, 22,5mm
 - PPA03 - Base 11 pinos
- Set-point ajustável (Tensão)
- Gama de medida / Tensão de Alimentação (V CA)
 - PPA03: 208-240V [M23]; 380-415V [M48]
 - DPA03: 208-240V [M23]; 380-480V [M48]; 600-690V [M69]
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA

DPB 51 / DPB 52

- Relé de Max e Min tensão + Sequência e falta de fase
- Modular - Montagem em calha DIN:
 - DPB51/52 - 1 módulo
- Gama de medida / Tensão de Alimentação
 - DPB51: 208-480VCA $\pm 15\%$
 - DPB52: 208-480VCA -40% +30%
- Temporização ajustável de 0,1 - 30s
- Histerese selecionável: $\pm 2\%$ a $\pm 22\%$
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA

DPB 51CM44 B006

- Relé de sequência e falta de fase + falta de neutro (3F+N)
- Modular: 1 módulo
- Montagem em calha DIN
- Gama de medida / Tensão de Alimentação: 208-480V CA
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA

Resumo

Relés de Monitorização

Monitorização Sistemas Trifásicos



DPB 01 / PPB 01

- Relé de Max e Min tensão + Sequência e falta de fase
- Montagem: DPB01 - Calha DIN, 22,5mm; PPB01 - Base 11 pinos
- Gama de medida / Tensão de Alimentação (V CA): PPB01: 208-240V [M23]; 380-415V [M48]; DPB01: 208-240V [M23]; 380-480V [M48]
- Temporização ajustável de 0,1 - 30s
- Histerese selecionável: $\pm 2\%$ a $\pm 22\%$
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA



DPB 02 / PPB 02

- Relé de Assimetria + Sequência e falta de fase
- Montagem: DPB02 - Calha DIN, 22,5mm; PPB02 - Base 11 pinos
- Gama de medida / Tensão de Alimentação (V CA): PPB02: 208-240V [M23]; 380-415V [M48]; DPB02: 208-240V [M23]; 380-480V [M48]
- Assimetria ajustável de 2% a 22%
- Temporização ajustável de 0,1 - 30s
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA



DPC 71 / PPC 71

- Relé de Max e Min tensão + Sequência e falta de fase + Assimetria
- Montagem: DPC71 - 2 módulo - Calha DIN; PPC71 - Base 11 pinos
- Gama de medida / Tensão de Alimentação (V CA): PPC71: 208-240V [M23]; 380-415V [M48]; DPC71: 208-240V [M23]; 380-480V [M48]
- Temporização ajustável de 0,1 - 30s
- Histerese selecionável: $\pm 2\%$ a $\pm 22\%$
- Assimetria ajustável de 2% a 22%
- Saída: 2 x Relé
- CE, UL, CSA



DPC 01 / PPC 01

- Relé de Max e Min tensão + Sequência e falta de fase + Assimetria
- Montagem: PPC01 - Calha DIN, 45mm; PPC01 - Base 11 pinos
- Gama de medida / Tensão de Alimentação (V CA): PPC01: 208-240V [M23]; 380-415V [M48]; DPC01: 208-240V [M23]; 380-480V [M48]
- Temporização ajustável de 0,1 - 30s
- Histerese selecionável: $\pm 2\%$ a $\pm 22\%$
- Assimetria ajustável de 2% a 22%
- Saída: 2 x Relé
- CE, UL, CSA

Monitorização Sistemas Trifásicos

Frequência



DPC 02

- Relé de Max e Min tensão + Sequência e falta de fase + Relé de Max e Min frequência
- Montagem: Calha DIN, 45mm
- Gama de medida / Tensão de Alimentação (V CA): DPC02: 208-240V [M23]; 380-480V [M48]; 440-480V [M49]; 600-690V [M69]
- Temporização ajustável de 0,1 - 30s
- Histerese selecionável: $\pm 2\%$ a $\pm 22\%$
- Frequência: 50Hz / 60Hz; 2Hz: $\pm 0,2\text{Hz} - \pm 2\text{Hz}$; 15Hz: $\pm 1,5\text{Hz} - \pm 15\text{Hz}$
- Saída: 2 x Relé
- CE, UL, CSA



DPD

- Relé de Max e Min tensão + Sequência e falta de fase + Assimetria + Falha de neutro + Max e Min frequência
- Comunicação NFC
- Montagem: Calha DIN, 22,5mm
- Gama de medida: 102 - 318 VLN; 176 - 552 VLL; 45 - 440Hz
- Programável
- Até 10 alarmes com funções lógicas AND / OR
- Saída: 2 x Relé
- CE, cULus, CCC



DFB 01 / PFB 01

- Relé de Max e Min frequência
- Montagem: DFB01 - Calha DIN, 22,5mm; PFB01 - Base 11 pinos
- Frequência: 50Hz / 60Hz; 2Hz: $\pm 0,2\text{Hz} - \pm 2\text{Hz}$; 10Hz: $\pm 1\text{Hz} - \pm 10\text{Hz}$
- Temporização ajustável de 0,1 - 30s
- Tensão de Alimentação 24-240V CA
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA



DFC 01

- Relé de Max e Min frequência com dois set-points e duas temporizações independentes.
- Montagem calha DIN 45mm
- Frequência: 50Hz / 60Hz; 2Hz: $\pm 0,2\text{Hz} - \pm 2\text{Hz}$; 10Hz: $\pm 1\text{Hz} - \pm 10\text{Hz}$
- 2 x Temporizações ajustáveis de 0,1 a 30s
- Tensão de Alimentação 24/48V CA ou 115/230V CA
- Saída: 2 x Relé
- CE, UL, CSA

Relés de Monitorização

Fator de potência Cos ϕ

Potência



DWA 01 / PWA 01

- Relé de Cos ϕ
- Ligação a TI 5A CA
- Montagem:
DWA01 - Calha DIN, 22,5mm
PWA01 - Base 11 pinos
- Gama de medida Cos ϕ : 0,1 - 0,99
- Tensão de Alimentação (V CA)
PWA01: 208-240V [M23];
380-415V [M48]
DWA01: 208-240V [M23];
380-480V [M48]
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA



DWB 01 / PWB 01

- Relé de Cos ϕ , 2 x set-points
- Ligação a TI 5A CA
- Montagem:
DWB01 - Calha DIN, 45mm
PWB01 - Base 11 pinos
- Gama de medida Cos ϕ : 0,1 - 0,99
- 2 x Temporizações ajustáveis de 0,1 a 30s
- Tensão de Alimentação (V CA)
PWB01: 208-240V [M23];
380-415V [M48]
DWB01: 208-240V [M23];
380-480V [M48];
600-690V [M69]
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA



DWB 02 / PWB 02

- Relé de Potência - Sistemas 3F equilibrados, 2 x set-points
- Ligação a TI 5A CA
- Montagem:
DWB02 - Calha DIN, 45mm
PWB02 - Base 11 pinos
- Gama de medida 208-690V CA; 0,5-5A CA
- 2 x Temporizações ajustáveis de 0,1 a 30s
- Tensão de Alimentação (V CA)
PWB02: 208-240V [M23];
380-415V [M48]
DWB02: 208-240V [M23];
380-480V [M48];
600-690V [M69]
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA



DWB 03 / PWB 03

- Relé de Potência + Direção para Sistemas 3F equilibrados com 2 set-points
- Ligação a TI 5A CA
- Montagem:
DWB03 - Calha DIN, 45mm
PWB03 - Base 11 pinos
- Gama de medida 208-690V CA; 0,5-5A CA
- 2 x Temp. ajustáveis de 0,1 a 30s
- Tensão de Alimentação (V CA)
PWB03: 208-240V [M23];
380-415V [M48]
DWB03: 208-240V [M23];
380-480V [M48];
600-690V [M69]
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA

Relés proteção temperatura de motores

Alternância de bombas



PTA 01 / PTA 02

- Relé de monitorização temperatura de motores
- PTA02 - Reset e função de teste
- Montagem em base de 11 pinos
- Sinal entrada PTC EN44081
- Tensão de Alimentação:
24-48V CA/CC [D48];
115V CA [115];
230V CA [230]
- Saída: 1 x Relé
- CE, UL, CSA



DTA 04

- Relé de monitorização temperatura de motores
- Reset e função de teste
- Montagem em calha DIN; 22,5mm
- Sinal entrada PTC EN44081
- Tensão de Alimentação 18-265V CA/CC
- Saída: 2 x Relé N.A.
- CE, UL, CSA



DTA 71 / DTA 72

- Relé de monitorização temperatura de motores
- DTA72 - Reset e Função de teste
- Modular: 2 módulos
- Montagem em calha DIN
- Sinal entrada PTC EN44081
- Tensão de Alimentação 18-265V CA/CC
- Saída: 1 x Relé (DTA71); 2 x Relé (DTA72)
- CE, UL



DLA 71 / DLA 73

- Relé de alternância de bombas
- 2 ou 3 bombas
- Modo diferencial ou sequencial
- Modular: 2 módulos
- Montagem em calha DIN
- Tensão de Alimentação 24/48V CA [B48]; 115/230V CA [B23]
- Saída: 2 x Relé ou 3 x Relé
- CE, UL, CSA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA EUROPA

AUSTRIA

Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergasse 374,
A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 4112
Fax: +43 1 889 10 53
office@carlogavazzi.at

BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA
Mechelsesteenweg 311,
B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 4120
Fax: +32 2 257 41 25
sales@carlogavazzi.be

DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstensevej 40,
DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 6100
Fax: +45 86 98 15 30
handel@gavazzi.dk

FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB
Ahventie, 4 B
FI-02170 Espoo
Tel: +358 9 756 2000
myynti@gavazzi.fi

FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle Etoile,
F-95956 Roissy CDG Cedex
Tel: +33 1 49 38 98 60
Fax: +33 1 48 63 27 43
french.team@carlogavazzi.fr

GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH
Pfnorstr. 10-14
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 81000
Fax: +49 6151 81 00 40
info@gavazzi.de

GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd
4.4 Frimley Business Park,
Frimley, Camberley, Surrey GU16 7SG
Tel: +44 1 276 854 110
Fax: +44 1 276 682 140
sales@carlogavazzi.co.uk

ITALY

Carlo Gavazzi SpA
Via Milano 13,
I-20020 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV
Wijkermeerweg 23,
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 9345
Fax: +31 251 22 60 55
info@carlogavazzi.nl

NORWAY

Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13,
N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 0800
Fax: +47 35 93 08 01
post@gavazzi.no

PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda
Rua dos Jerónimos 38-B,
P-1400-212 Lisboa
Tel: +351 21 361 7060
Fax: +351 21 362 13 73
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

SPAIN

Carlo Gavazzi SA
Avda. Iparraguirre, 80-82,
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tel: +34 94 480 4037
Fax: +34 94 431 6081
gavazzi@gavazzi.es

SWEDEN

Carlo Gavazzi AB
V:a Kyrkogatan 1,
S-652 24 Karlstad
Tel: +46 54 85 11 25
Fax: +46 54 85 11 77
info@carlogavazzi.se

SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG
Verkauf Schweiz/Vente Suisse
Sumpfstrasse 3,
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 41 747 4535
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlogavazzi.ch

REDE DE DISTRIBUIÇÃO AMÉRICAS

USA

Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane,
Buffalo Grove, IL 60089, USA
Tel: +1 847 465 6100
Fax: +1 847 465 7373
sales@carlogavazzi.com

CANADA

Carlo Gavazzi Inc.
2660 Meadowvale Boulevard,
Mississauga, ON L5N 6M6, Canada
Tel: +1 905 542 0979
Fax: +1 905 542 22 48
gavazzi@carlogavazzi.com

MEXICO

Carlo Gavazzi Mexico S.A. de C.V.
Calle La Montaña no. 28, Fracc. Los Pastores
Naucalpan de Juárez, EDMEX CP 53340
Tel & Fax: +52.55.5373.7042
mexicosales@carlogavazzi.com

BRAZIL

Carlo Gavazzi Automação Ltda.
Av. Francisco Matarazzo, 1752
Conj 2108 - Barra Funda - São Paulo/SP
Tel: +55 11 3052 0832
Fax: +55 11 3057 1753
info@carlogavazzi.com.br

REDE DE DISTRIBUIÇÃO NA ÁSIA E PACIFICO

SINGAPORE

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd.
61 Tai Seng Avenue #05-06
Print Media Hub @ Paya Lebar iPark
Singapore 534167
Tel: +65 67 466 990
Fax: +65 67 461 980
info@carlogavazzi.com.sg

MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation (M) SDN. BHD.
D12-06-G, Block D12,
Pusat Perdagangan Dana 1,
Jalan PJU 1A/46, 47301 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia.
Tel: +60 3 7842 7299
Fax: +60 3 7842 7399
sales@gavazzi-asia.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
Unit 2308, 23/F.,
News Building, Block 1, 1002
Middle Shennan Zhong Road,
Shenzhen, China
Tel: +86 755 83699500
Fax: +86 755 83699300
sales@carlogavazzi.cn

HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation
Hong Kong Ltd.
Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg.,
106 How Ming St., Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 23041228
Fax: +852 23443689

CENTROS DE DESENVOLVIMENTO E DE PRODUÇÃO

DENMARK

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten

MALTA

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun

ITALY

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno

LITHUANIA

Uab Carlo Gavazzi Industri Kaunas
Kaunas

CHINA

Carlo Gavazzi Automation (Kunshan) Co., Ltd.
Kunshan

SEDE

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano, 13
I-20020 - Lainate (MI) - ITALY
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziautomation.com



Printed on 100% recycled paper
produced using
post consumer de-inked waste.

CARLO GAVAZZI
Automation Components

Energy to Components!

www.gavazziautomation.com

