



Instrumentos Indicadores para Painéis Elétricos



Trafos de corrente BT em termoplástico para medição, medidores de potência e energia, multi-medidores e transdutores.



Instrumenti do Brasil Controles Elétricos Ltda.

Rua Bragança Paulista 832 - Santo Amaro - 04727-001 - São Paulo - SP

Fone (11) 5641-1105 - Fax: (11) 5641-6426

instrumenti@instrumenti.com.br - www.instrumenti.com.br

Instrumentos Indicadores para Painéis Elétricos

Analógicos e digitais



Linha FQ



Linha BQ



Linha ZQ



Linha DP

Códigos	Frontal A x L x P mm	Corte no Painel mm	Tecnologia	Sinais de Medição - opções			Grandezas Indicadas	Exatidão Padrão	Consumo	Alimentação Auxiliar (-15% +20%)	Tensão de Teste	Observações
				Corrente - A	Tensão - V	Freq. - Hz						
FQ 0407	48 x 48 x 53	45 x 45	Analógico Ferro móvel - FM Deflexão 90°	.../1A .../5A	15 - 20 - 40 - 60 - 100	-	A (r.m.s.) KA (r.m.s.) V (r.m.s.) KV (r.m.s.)	1,5%	A. = 0,3...1,2VA V. = 1,5...4VA	-	2KV AC	- Amperímetros com escalas intercambiáveis - Sobre-correntes de 100%, outras sob consulta - Escalas conforme TCs e TPs
FQ 0307	72 x 72 x 53	68 x 68		10 - 15 - 20 - 25	150 - 250 - 500 - 600V							
FQ 0207	96 x 96 x 53	92 x 92		30 - 40 - 50 - 60	.../110.../115V							
FQ 0107	144 x 144 x 53	138 x 138		80 - 100A	.../120.../220V							
BQ 0407	48 x 48 x 53	45 x 45	Analógico Bobina móvel - BM Deflexão 90°	40...600µA	25mV DC	-	ADC AAC V DC V AC RPM MPM mm/seg. % ‰ (outras)	1,5%	A. = ~ 5mA V. = 1KΩ / V	-	2KV AC	- Amperímetros com sinal 60mV, ou 50mV, com escalas intercambiáveis - BM com retificador para A AC V AC ("CQ") - Opção com zero central
BQ 0307	72 x 72 x 53	68 x 68		1...25mA	50mV DC							
BQ 0207	96 x 96 x 53	92 x 92		1...60A	60mV DC							
BQ 0107	144 x 144 x 53	138 x 138		4...20mA	0...600V DC							
ZQ 0407	48 x 48 x 53	45 x 45	Analógico Transdutor acoplado a bobina móvel (analógico 90°)	-	110V 220V 380V 440V	50Hz	45...55Hz	0,5%	~ 5mA	-	2KV AC	- Medição direta F/F ou F/N
ZQ 0307	72 x 72 x 53	68 x 68				60Hz	55...65Hz					
ZQ 0207	96 x 96 x 53	92 x 92				50/60Hz	45...65Hz					
ZQ 0107	144 x 144 x 53	138 x 138				50/60Hz	45...65Hz					
ZQ 0317	72 x 72 x 53	68 x 68	Eletromecânico com 13 lâminas	-	-	50Hz	47...53Hz	0,5%	(6...7mA)	-	-	-
ZQ 0217	96 x 96 x 53	92 x 92				60Hz	57...63Hz		(2...3mA)			
ZQ 0117	144 x 144 x 53	138 x 138				60Hz	57...63Hz		(2...3mA)			
DP 0102 Z*	48 x 96 x 85	44 x 89	Bargraph processado	-	110/220V 380/440V	50Hz	47...53Hz	0,5%	5VA max.	110V AC 220V AC 110/220V AC 12/24V DC 48V DC 125V DC	2KV AC	- Freqüencímetros alimentados pelo sinal de medição F/F ou F/N - Escalas ajustáveis - Indicação máxima em display 1.999 19.99 199.9 1999 (3½ dígitos) - Saídas auxiliares diversas nas linhas MIB1 e MIB 3 - 1, 2 ou 3 leituras por seg. - * Sob consulta
DP 0307 Z*	72 x 72 x 85	68 x 68				60Hz	57...63Hz					
DP 0207 Z*	96 x 96 x 85	90 x 90				60Hz	57...63Hz					
DP 0407*	48 x 48x85	42 x 42	Digital LED (LCD sob consulta)	0...1mA DC 0...1mA AC 0...5A DC 0...5A AC 4...20mA	10 VDC 600 VDC 600 VAC 50m V 60m V	50Hz 60Hz 1KHz máx. (3 dígitos)	AAC ou DC V AC ou DC xA DC/50mV xA DC/60mV RPM MPM mm/seg. % ‰ (outras)	0,5% ± 1 unidade	5VA max.	110V AC 220V AC 110/220V AC 12/24V DC 48V DC 125V DC	2KV AC	- Freqüencímetros alimentados pelo sinal de medição F/F ou F/N - Escalas ajustáveis - Indicação máxima em display 1.999 19.99 199.9 1999 (3½ dígitos) - Saídas auxiliares diversas nas linhas MIB1 e MIB 3 - 1, 2 ou 3 leituras por seg. - * Sob consulta
DP 0102	48 x 96 x 85	44 x 89										
DP 0307	72 x 72 x 85	68 x 68										
DP 0207	96 x 96 x 85	90 x 90										
DP 0107*	144 x 144 x 53	138 x 138										

