

AMPERÍMETRO DIGITAL

É utilizado para medir a intensidade no fluxo da corrente elétrica que passa através da seção transversal de um condutor. Ele também pode ser usado em outras condições de trabalho que está ligada a finalidade de medição de corrente.

INFORMAÇÕES GERAIS

Modelos	LK-DP3 48 e LK-DP3 72
Alimentação	220VAC+/-10%
Faixa de Operação	(0.9-1.1) x Un
Faixa de Frequência	60Hz
Faixa de Medição	0-5A~
Categoria da Medição	CAT III
Classe	1%+-1digito [(10%-100%) x escala completa]
Temperatura Ambiente	-5°C + 50°C
Display	LED Vermelho

*Verifique o rótulo do dispositivo para o valor adequado

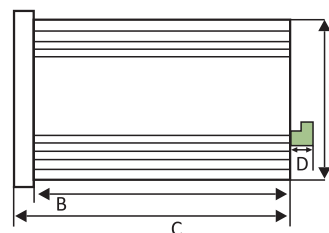
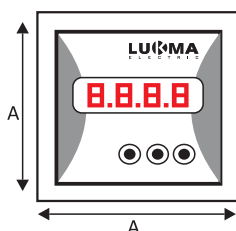


RECORTE DO PAINEL	
AMPERÍMETRO	RECORTE (mm)
AMP. QUAD. 48x48	44x44
AMP. QUAD. 72x72	68x68

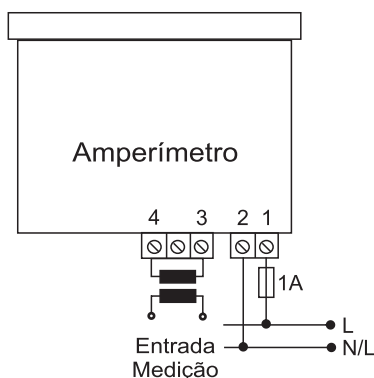
DIMENSÕES (MM)

MODELO	A	B	C	D	E
LK-DP3 48	48	58	63	10	44
LK-DP3 72	72	50	55	10	66

Medição da área do painel de controle



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



VOLTÍMETRO DIGITAL

É utilizado para medir a tensão de corrente alternada que passa através da seção transversal de um condutor. Ele também pode ser usado em outras condições de trabalho que está ligada a finalidade de medição de corrente.

INFORMAÇÕES GERAIS

Modelos	LK-DP3 48 e LK-DP3 72
Alimentação	220VAC+10%
Faixa de Operação	(0.9-1.1) x Un
Faixa de Frequência	60Hz
Faixa de Medição	0-600V~
Categoria da Medição	CAT III
Classe	1%+-1digito [(10%-100%) x escala completa]
Temperatura Ambiente	-5°C + 50°C
Display	LED Vermelho

*Verifique o rótulo do dispositivo para o valor adequado

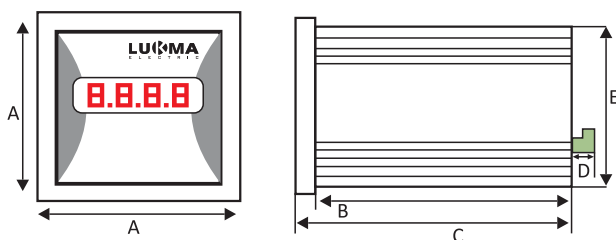


RECORTE DO PAINEL	
VOLTÍMETRO	RECORTE (mm)
VOLT. QUAD. 48x48	44x44
VOLT. QUAD. 72x72	68x68

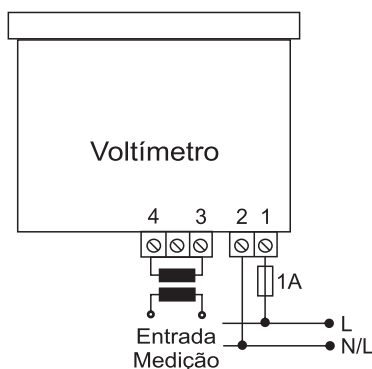
DIMENSÕES (MM)

MODELO	A	B	C	D	E
LK-DP3 48	48	58	63	10	44
LK-DP3 72	72	50	55	10	66

Medição da área do painel de controle



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



FREQUENCÍMETRO DIGITAL

FREQUÊNCÍMETRO: O medidor de frequência utiliza medidas em hertz, a frequência de um circuito elétrico de 20 a 600 V AC.

INFORMAÇÕES GERAIS

Modelos	LK-DP3 48 e LK-DP3 72
Alimentação	220VAC+10%
Faixa de Operação	(0.9-1.1) x Un
Faixa de Frequência	60Hz
Faixa de Medição	10-100Hz
Faixa de Voltagem	100-450V~
Categoria da Medição	CAT III
Classe	1%+-1dígito [(10%-100%) x escala completa]
Temperatura Ambiente	-5°C + 50°C
Display	LED Vermelho

*Verifique o rótulo do dispositivo para o valor adequado



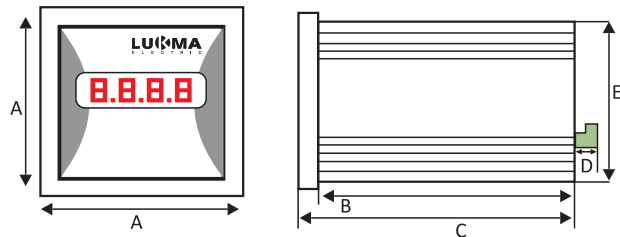
DIMENSÕES (MM)

MODELO	A	B	C	D	E
LK-DP3 48	48	58	63	10	44
LK-DP3 72	72	50	55	10	66

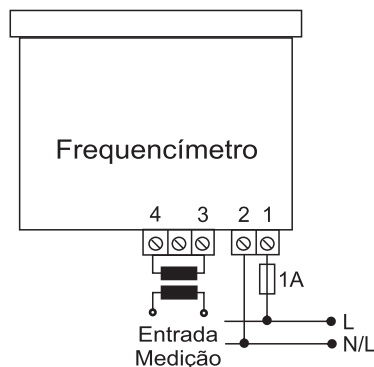
Medição da área do painel de controle



RECORTE DO PAINEL	
FREQUENCÍMETRO	RECORTE (mm)
FREQ. QUAD. 48x48	44x44
FREQ. QUAD. 72x72	68x68



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO E FREQUENCÍMETRO DIGITAL DIN

AMPERÍMETRO: Mede em ampéres a corrente que flui através de um circuito elétrico.

VOLTÍMETRO: Instrumento que permite medir a diferença de potencial entre dois pontos de um circuito elétrico, em volts.

FREQUENCÍMETRO: O medidor de frequência utiliza medidas em hertz, a frequência de um circuito elétrico de 20 a 600 V AC.

INFORMAÇÕES GERAIS

Tensão de alimentação	220V
Frequência da operação	60Hz
Display de LED Vermelho	3 dígitos
Precisão em grande escala	0,5%+- 1dígito
Consumo	< 3VA
Temperatura	0-50°C
Umidade inferior	a 85%

Amperímetro	10A leitura direta
Valor mínimo medido	5-1000A
Consumo de energia	< 3VA
Velocidade de resposta	4.5s (intervalo máximo)
Faixa de medição	10% - 100% FS
Máximo de entrada	110% do intervalo de cada especificação
Conversão A/D	14bits
Tensão de suporte	AC1500V 1min (entre o terminal de alimentação e o externo)
Resistência de isolamento	C.C 500V, mais de 100 100M Ω aplicada entre os terminais

Voltímetro	
Medição	0-600V
Impedância de entrada	M Ω 2
Valor mínimo medido	4% de medição

Frequencímetro	
Valor mínimo medido	10 Hz
Valor máximo medido	100 Hz
Exposição em grande escala	99,9Hz



Código de ponderação

	1	2	4	8
1	↑			
2		↑		
3	↑	↑		
4			↑	
5	↑		↑	
6		↑	↑	
7	↑	↑	↑	
8				↑
9	↑			↑
15	↑	↑	↑	↑

↑ Representa o interruptor na posição 'ON'.

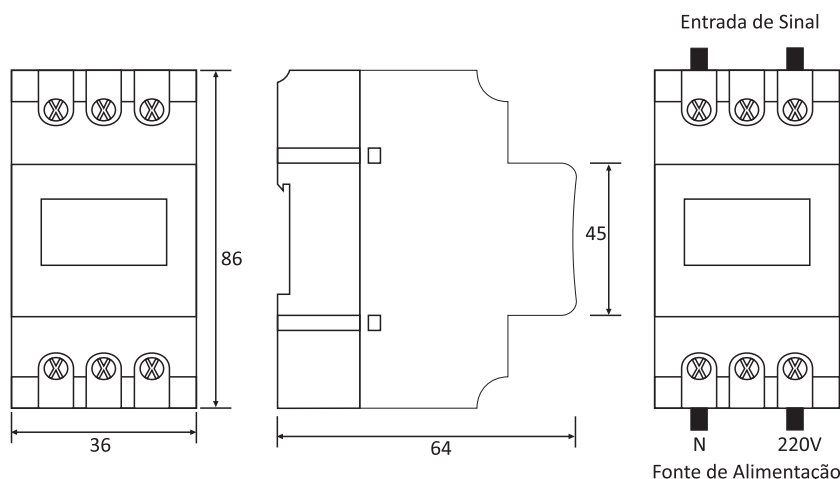
Multiplicando código

	10	100
X1		
X10	↑	
X100		↑
X1000	↑	↑

Voltímetro

	K1	K2	K3	K4
600	↑	↑		
100	↑	↑	↑	↑
10.0			↑	↑

DIMENSÕES (MM)



MEDIÇÃO DIGITAL - LINHA 22mm

Possuímos uma extensa linha de instrumentos de medição digital de Ø22mm, feitos especialmente para ser utilizado em casos com pequenos espaços disponíveis para sua instalação.

AMPERÍMETRO: Medem em ampéres a corrente que flui através de um circuito elétrico.

VOLTÍMETRO: Instrumentos que permitem medir a diferença de potencial entre dois pontos de um circuito elétrico, em volts.

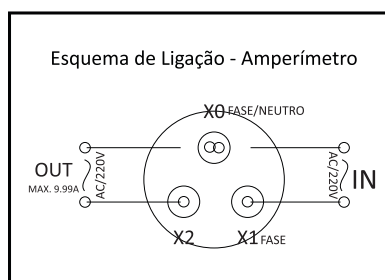
FREQUENCÍMETRO: Utilizado para medir a frequência de sinal eletrônico.

HORÍMETRO: Mede o tempo de operação das máquinas e equipamentos

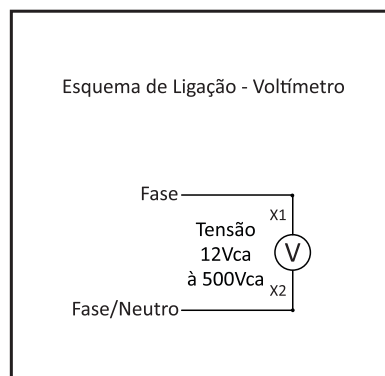
TERMÔMETRO: Ideal para o controle de temperatura de painéis elétricos, máquinas e equipamentos.

INFORMAÇÕES GERAIS

Amperímetro	
Código	19005
Cor	Vermelho
Tensão de alimentação	220Vca
Frequência da operação	60Hz
Display de LED Vermelho	3 Dígitos
Precisão	2%
Abertura de instalação	22mm



Voltímetro		
Código	19003	19004
Cor	Vermelho	Verde
Faixa de medição	12Vca ~ 500Vca	
Frequência da operação	60Hz	
Display de LED Vermelho	3 Dígitos	
Potência	3W	
Grau de proteção	IP65	
Vida útil	50.000 horas	
Precisão	2%	
Abertura de instalação	22mm	
Norma	IEC 60947	



Frequencímetro	
Código	19011
Cor	Verde
Faixa de medição	0~99Hz
Frequência da operação	60Hz
Display de LED Vermelho	3 Dígitos
Tensão	AC220V-AC380V
Grau de proteção	IP65
Abertura de instalação	22mm
Norma	IEC 60947

Termômetro		
Código	19012	19013
Cor	Vermelho	Azul
Faixa de medição	-20°C a 199°C	
Frequência da operação	60Hz	
Display de LED Vermelho	3 Dígitos	
Grau de proteção	IP65	
Abertura de instalação	22mm	
Norma	IEC 60947	



MEDIÇÃO DIGITAL - LINHA 22mm

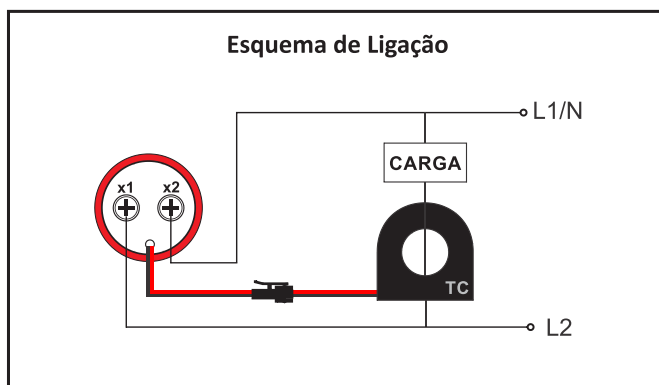
2 em 1! Nossa linha também é composta por medidores 2 em 1, compactos, unem praticidade e versatilidade com dois produtos em uma única carcaça de 22mm.

Modelos Disponíveis: Amperímetro + Voltímetro e Voltímetro + Frequencímetro.

INFORMAÇÕES GERAIS

AMPERÍMETRO + VOLTÍMETRO		
Código	19006	19007
Cor	Vermelho	Verde
Tensão	60~500VCA	
Corrente	0~100A (Mini TC)	
Frequencia	60Hz	
Display LED	2 x 3 Dígitos	
Vida útil	≥ 50.000 horas	
Material	Plástico auto extingüível VO	
Furação	Ø22mm	
Temp. de Operação	-20°C~55°C	
Grau de Proteção	IP65 (com capa IP67)	
Norma	IEC 947-5-1	

VOLTÍMETRO + FREQUENCÍMETRO	
Código	19008
Cor	Verde
Tensão	60~500VCA
Frequencímetro	0-99Hz
Corrente	0~100A (Mini TC)
Frequencia	60Hz
Display LED	2 x 3 Dígitos
Vida útil	≥ 50.000 horas
Material	Plástico auto extingüível VO
Furação	Ø22mm
Temp. de Operação	-20°C~55°C
Grau de Proteção	IP65 (com capa IP67)
Norma	IEC 947-5-1



DIMENSÕES (MM)

