



LINHA ID20/IDR20

SERIES ID20/IDR20

INDICADORES DIGITAIS

DIGITAL INDICATORS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Proteção IP65;
IP65 protection;
- Display com alto brilho;
High brightness display;
- Furo em painel 22mm;
22mm panel hole;
- Alta resistência mecânica (PA66);
High mechanical resistance (PA66);
- De acordo com IEC947-5-1 e EN60947-5-1;
According to IEC947-5-1 e EN60947-5-1;



ESPECIFICAÇÕES GERAIS / GENERAL SPECIFICATIONS

Resistência de isolamento / <i>Insulation resistance</i>	$\geq 2M\Omega$
Tensão flutuante aceitável / <i>Acceptable floating voltage</i>	$\pm 20\%$
Vida de operação contínua / <i>Continuous oration life</i>	≥ 30000 h
Brilho / <i>Brightness</i>	≥ 100 cd/m ²
Grau de proteção / <i>Degree of protection</i>	IP65
Frequência aplicável / <i>Applicable frequency</i>	50~60 Hz
Condição de trabalho / <i>Working condition</i>	
Temperatura ambiente / <i>Room temperatures</i>	-25 ~ 55 °C
Umidade relativa / <i>Relative humidity</i>	$\leq 98\%$
Frequência de vibração / <i>Degree of protection</i>	2 ~ 80 Hz
Grau de poluição / <i>Vibration frequency</i>	3

CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

Formato / <i>Shape</i>		Cor / <i>Color</i>	
ID	Quadrado / <i>Square</i>	R	Vermelho / <i>Red</i>
IDR	Redondo / <i>Round</i>	G	Verde / <i>Green</i>
Tipo / <i>Type</i>		B	Azul / <i>Blue</i>
A	Indicador de corrente / <i>Current indicator</i>	Y	Amarelo / <i>Yellow</i>
F	Indicador de frequência / <i>Frequency indicator</i>	W	Branco / <i>White</i>
H	Indicador de horas e minutos / <i>Hours and minutes indicator</i>		
T	Indicador de temperatura / <i>Temperature indicator</i>		
V	Indicador de tensão / <i>Voltage indicator</i>		
KW	Indicador de potência e corrente / <i>Instantaneous and current indicator</i>		
VA	Indicador de tensão e corrente / <i>Voltage e current indicator</i>		
VF	Indicador de tensão e frequência / <i>Voltage and frequency indicator</i>		
VAF	Indicador de tensão, corrente e frequência / <i>Voltage, current and frequency indicator</i>		

IDR 20 A - B

INDICADOR DE HORA E MINUTO / HOUR AND MINUTES INDICATOR

Modelos / Models	Cor / Color	Tempo máximo Contact time	Tempo de alimentação Supply voltage	Reset	Código / Code
	Branco / White	999h59	220 ~ 380 VCA / VAC	Contato seco Dry contact	ID20H-W

INDICADOR DE TENSÃO, CORRENTE E FREQUÊNCIA

VOLTAGE, CURRENT AND FREQUENCY INDICATOR

Modelos / Models	Tensão (V) Voltage (V)	Corrente (A) Current (A)	Frequência (Hz) Frequency (Hz)	Cor / Color	Código / Code
	50 ~ 500 VCA 50 ~ 500 VAC	0 ~ 100 A	0 ~ 99 Hz	Azul / Blue	ID20VAF-B
				Branco / White	ID20VAF-W

INDICADOR DE TEMPERATURA / TEMPERATURE INDICATOR

Modelos / Models	Temperatura (°C) Temperatura (°C)	Tensão de alimentação Supply voltage	Cor / Color	Código / Code
	-20 ~ 199 °C	50 ~ 380 VCA 50 ~ 380 VAC	Amarelo / Yellow	ID20T-Y
				ID20T-R
			Vermelho / Red	IDR20T-R

Acompanha sensor de temperatura / Includes temperature sensor

INDICADOR DE POTÊNCIA INSTANTÂNEA / INSTANT POWER INDICATOR

Modelos / Models	Potência (kW) Power (kW)	Tempo de alimentação Supply voltage	Cor / Color	Código / Code
	220 VCA / VAC 26 kW 380 VCA / VAC 45 kW	220 ~ 380 VCA / VAC	Branco / White	ID20KW-W

INDICADOR DE TENSÃO / *VOLTAGE INDICATOR*

Modelos / Models	Tensão (V) Voltage (V)	Tensão de alimentação Supply voltage	Cor / Color	Código / Code
	50 ~ 500 VCA 50 ~ 500 VAC	50 ~ 500 VCA 50 ~ 500 VAC	Azul / Blue	ID20V-B
			Verde / Green	ID20V-G
			Vermelho / Red	ID20V-R
			Verde / Green	IDR20V-G
			Vermelho / Red	IDR20V-R

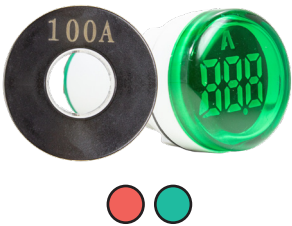
INDICADOR DE TENSÃO E FREQUÊNCIA / *VOLTAGE AND FREQUENCY INDICATOR*

Modelos / Models	Tensão (V) Voltage (V)	Frequencia (Hz) Frequency (Hz)	Tensão de alimentação Supply voltage	Cor / Color	Código / Code
	50 ~ 500 VCA 50 ~ 500 VAC	0 ~ 99 Hz	50 ~ 500 VCA 50 ~ 500 VAC	Azul / Blue	ID20VF-B
				Verde / Green	ID20VF-G
				Vermelho / Red	ID20VF-R
				Verde / Green	IDR20VF-G
				Vermelho / Red	IDR20VF-R

INDICADOR DE TENSÃO E CORRENTE / *VOLTAGE AND CURRENT INDICATOR*

Modelos / Models	Tensão (V) Voltage (V)	Corrente (A) Current (A)	Tensão de alimentação Supply voltage	Cor / Color	Código / Code
	50 ~ 500 VCA 50 ~ 500 VAC	0 ~ 100 A	50 ~ 500 VCA 50 ~ 500 VAC	Azul / Blue	ID20VA-B
				Verde / Green	ID20VA-G
				Vermelho / Red	ID20VA-R
				Verde / Green	IDR20VA-G
				Vermelho / Red	IDR20VA-R

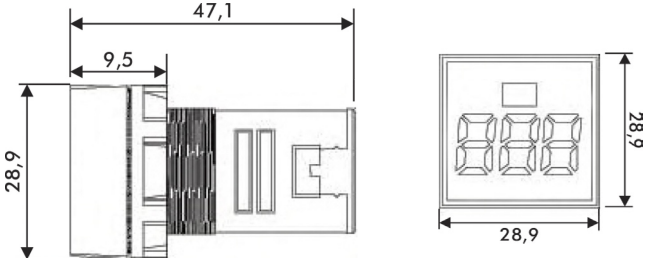
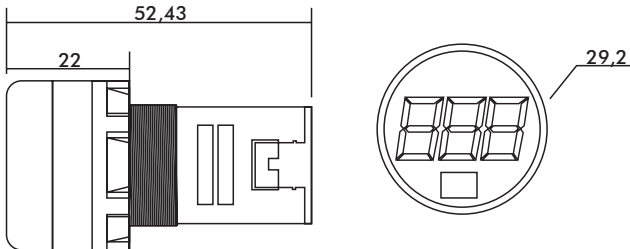
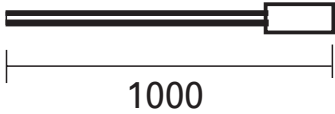
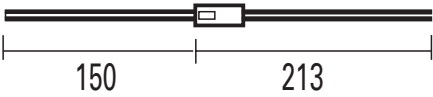
INDICADOR DE TENSÃO / VOLTAGE INDICATOR

Modelos / Models	Corrente (A) Current (A)	Tensão de alimentação Supply voltage	Cor / Color	Código / Code
	0 ~ 100 A	50 ~ 380 VCA 50 ~ 380 VAC	Azul / Blue	ID20A-B
			Verde / Green	ID20A-G
			Vermelho / Red	ID20A-R
			Verde / Green	IDR20A-G
			Vermelho / Red	IDR20A-R

INDICADOR DE FREQUÊNCIA / FREQUENCY INDICATOR

Modelos / Models	Frequência (Hz) Frequency (Hz)	Tensão de alimentação Supply voltage	Cor / Color	Código / Code
	0 ~ 99 Hz	50 ~ 380 VCA 50 ~ 380 VAC	Verde / Green	IDR20F-G
			Vermelho / Red	IDR20F-R

DIMENSÃO / DIMENSION (mm)

ID20 	IDR20 
Sensor de temperatura / Temperature sensor 	Entrada de reset / Reset input 

Transformador de corrente (TC) / Corrente transformation (CT)

