

SÉRIE PHASE



**MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS
ELÉTRICAS**



- Capacidade para medir grandezas elétricas tais como: tensão, corrente, frequência, potências, energias e FP.
- Interface de comunicação serial RS-485 incorporada com suporte ao protocolo MODBUS RTU
- Parametrização pelo próprio multimedidor
- Indicado para máquinas e processos de baixa complexidade

CARACTERÍSTICAS DO PH1600

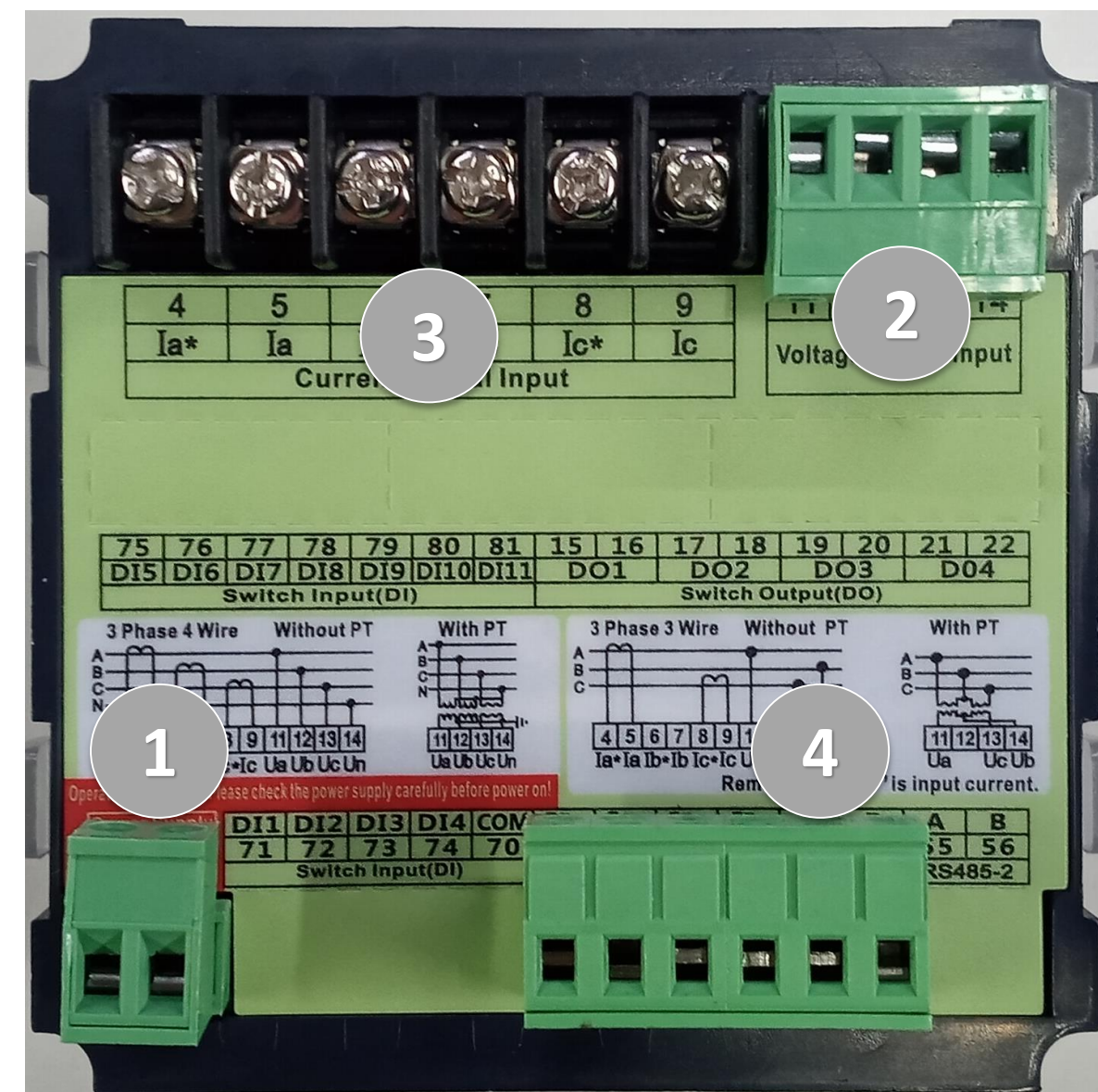
Características elétricas	
Medição de corrente	0,5 a 5 A
Medição de tensão	0,5 a 500 Vac
Medição de frequência	45 a 65 Hz
Entradas para medição	3 entradas para tensões e correntes
Alimentação	85 a 265 Vac 100 a 300 Vdc
Consumo	5 VA

Exatidão	
Tensão	± 0,5%
Corrente	± 0,5%
Frequência	± 0,5%
Potências	Classe C
Fator de potência	Classe C
Energia	Classe C

Nota: A denominação “Classe C” está de acordo com a NBR 14519

CARACTERÍSTICAS DO PH1600

1. Conector extraível para os cabos de alimentação
2. Conector extraível para os cabos de medição de tensão
3. Borne parafuso para os cabos de medição de corrente
4. Conector extraível para interface de comunicação serial RS-485





PH3500

Além das características do PH1600, o PH3500 possui...

- Interface de comunicação serial RS-485 e Ethernet
- Suporte aos seguintes protocolos de comunicação:
MODBUS RTU, MODBUS TCP, MQTT e SNTP
- Medição de harmônicas até 31ª ordem
- Entrada e saída digital
- Monitoração em tempo real pelo multimedidor, por programa no desktop ou página web
- Registro de dados configurável (Memória de massa)
- Indicado para atender as demandas da Indústria 4.0

CARACTERÍSTICAS DO PH3500

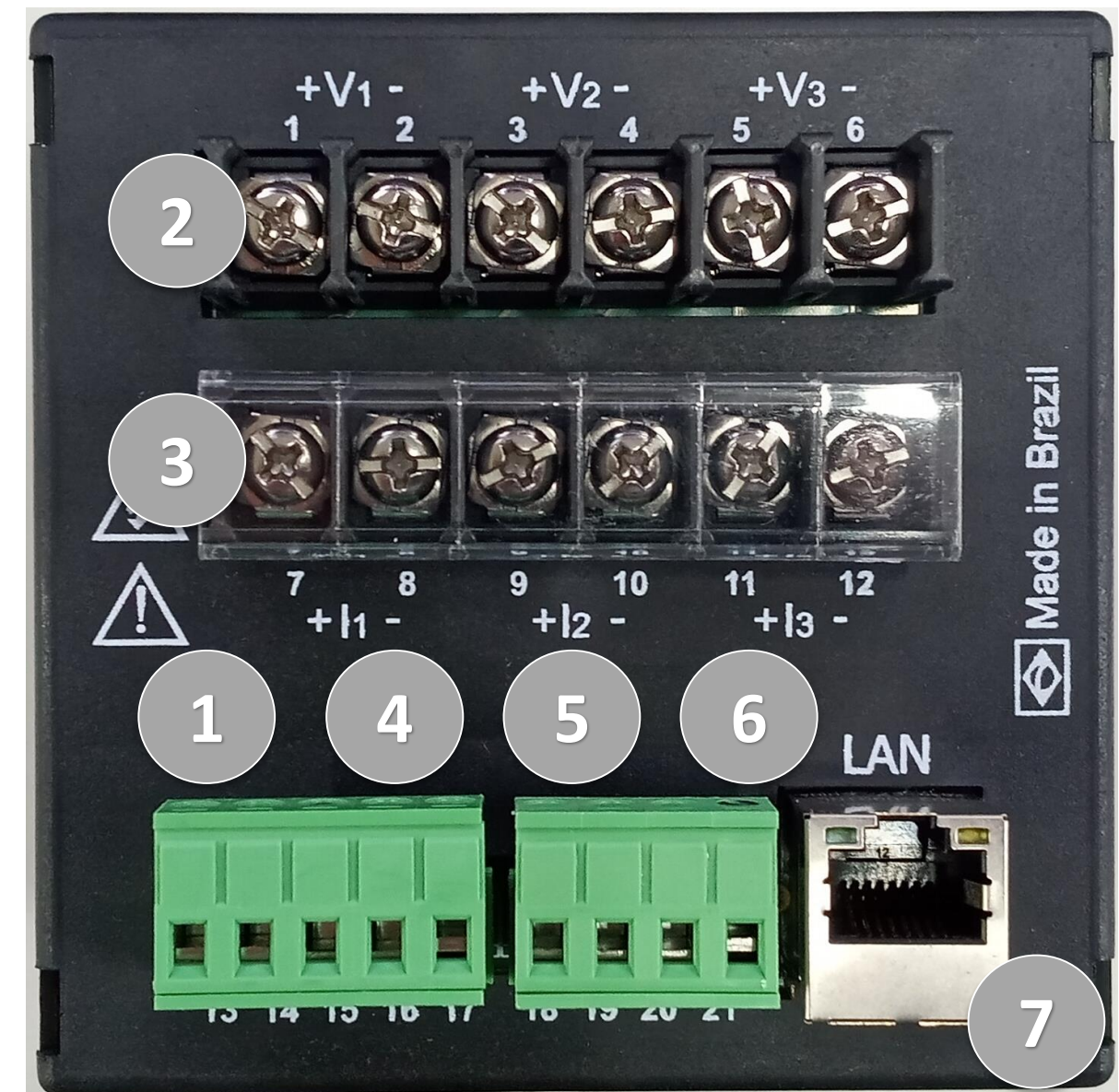
Características elétricas	
Medição de corrente	0,5 a 10 A
Medição de tensão	70 a 500 Vac
Medição de frequência	42,5 a 57,5 Hz (para 50 Hz) 51,0 a 69,0 Hz (para 60 Hz)
Memória de massa	128 MB interno
Entradas para medição	3 entradas para tensões e correntes
Alimentação	85 a 300 Vac/ Vdc
Consumo	10 VA
Entradas digitais	1 (contador de pulso)
Saídas digitais	1 (contato seco)

Exatidão	
Tensão	±0,5%
Corrente	±0,5%
Frequência	±0,01 Hz
Potências	±0,5%
Fator de potência	±0,5%
Energia	Classe C
THD e harmônicos	±5%

Nota: A denominação “Classe C”
está de acordo com a NBR 14519

CARACTERÍSTICAS DO PH3500

1. Conector extraível para os cabos de alimentação
2. Borne parafuso para os cabos de medição de tensão
3. Borne parafuso para os cabos de medição de corrente
4. Conector extraível para saída a relé
5. Conector extraível para entrada digital
6. Conector extraível para interface de comunicação serial RS-485
7. Conector RJ-45 para interface de comunicação Ethernet





 @altus.sa    altussa



CONHEÇA NOSSOS
PRODUTOS E SOLUÇÕES
www.altus.com.br

altus

As informações contidas neste material são de propriedade da Altus Sistemas de Automação S.A. e podem ser alteradas sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.