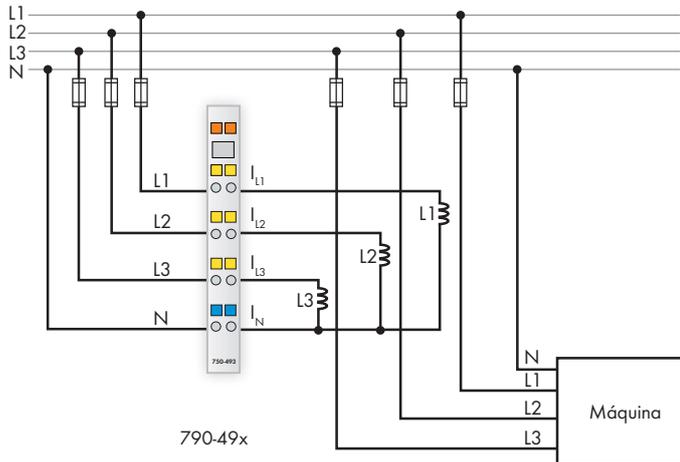


## Medição de Energia e Potência ...

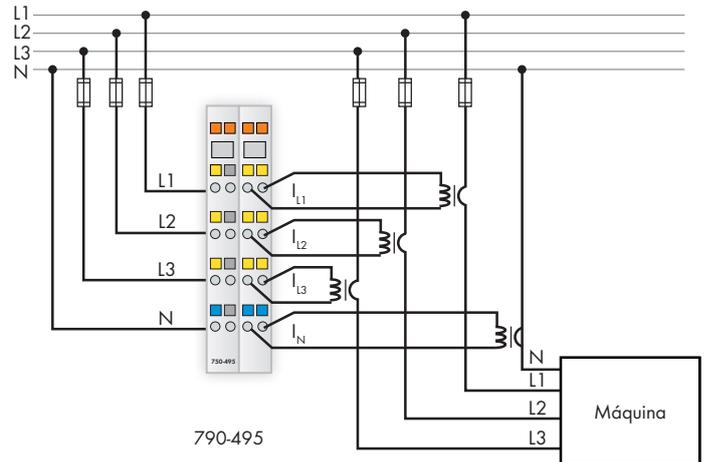
... Através de Módulo de Potência Trifásicos do WAGO-I/O-SYSTEM 750

### Configurações Gerais

Medição da potência e energia de uma máquina em uma rede de eletricidade de 480 VAC através de Módulos de medição de potência trifásico 750-493 ou 750-494

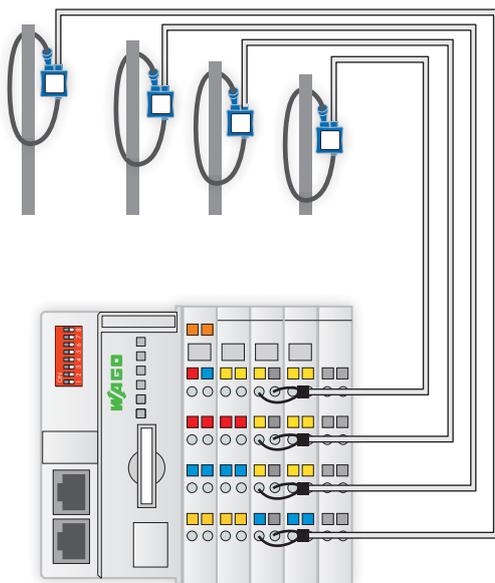


Medição da potência, energia e condutor N de uma máquina em uma rede de eletricidade de 480/690 VAC através de Módulo de medição de potência trifásico 750-495

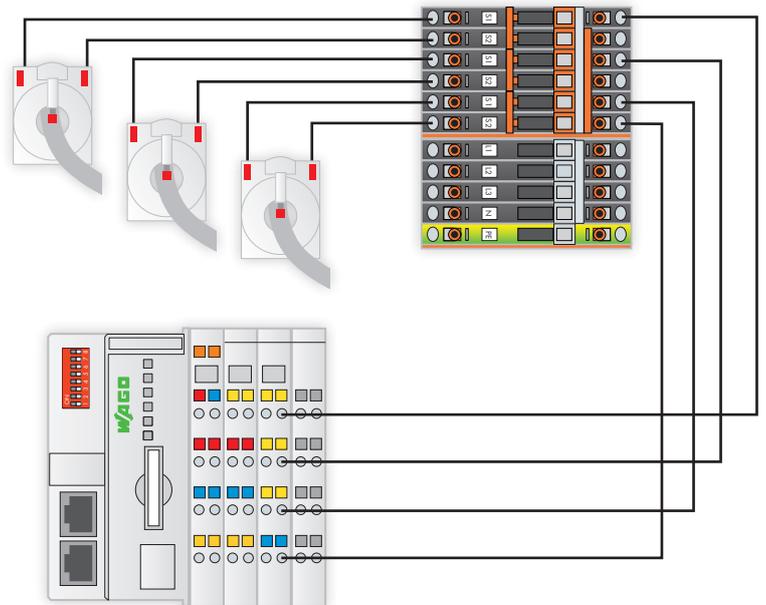


### Aplicações

Conectando transformadores de corrente a Módulos de medição de potência trifásicos



Bloco 2007-8873 para aferição de corrente

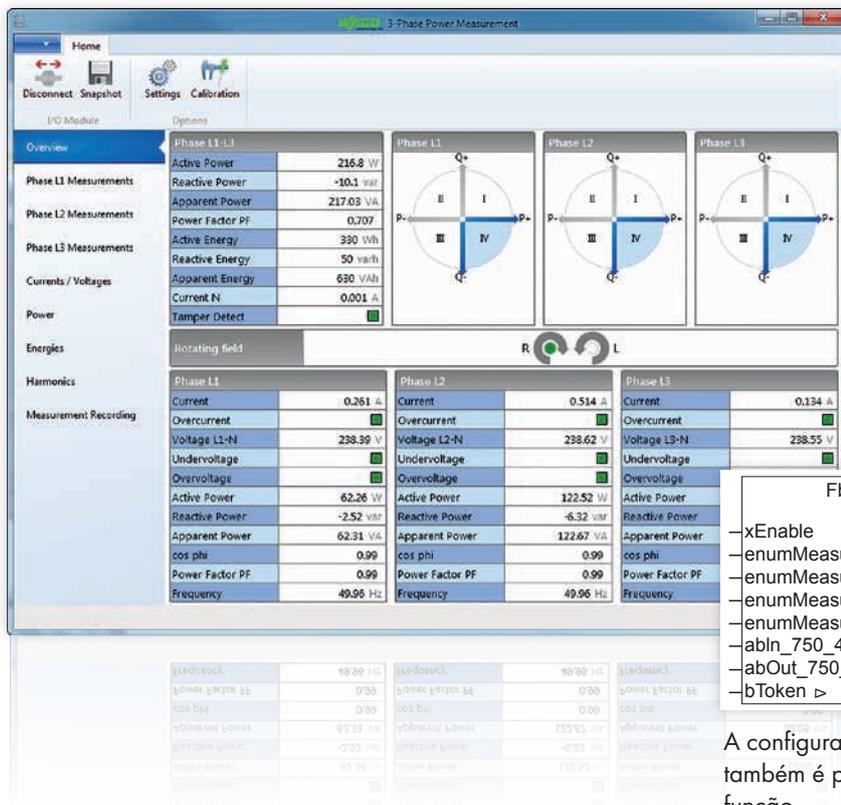


Conectando bobinas Rogowski diretamente ao Módulo de medição de potência trifásico 750-495/000-002

# Medição de Energia e Potência

## Compreende a Análise de Rede Através do WAGO-I/O-CHECK

### Visão Geral: Valores Medidos das Três Fases



```

Fb_750_494_ValuesAC
-xEnable
-enumMeasuredValue1
-enumMeasuredValue2
-enumMeasuredValue3
-abIn_750_494
-abOut_750_494 >
-bToken >
xReady
bFeedback
rMeasuredValue1
rMeasuredValue2
rMeasuredValue3
rMeasuredValue4
    
```

A configuração do valor medido também é possível através de bloco de função.

### Diagrama das Harmônicas

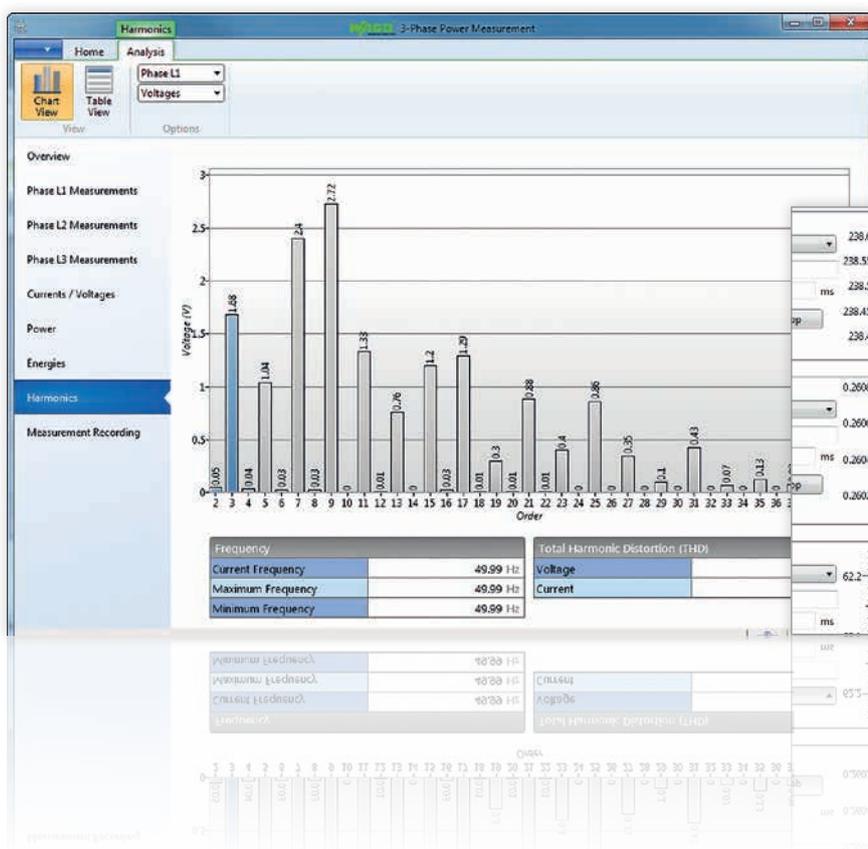
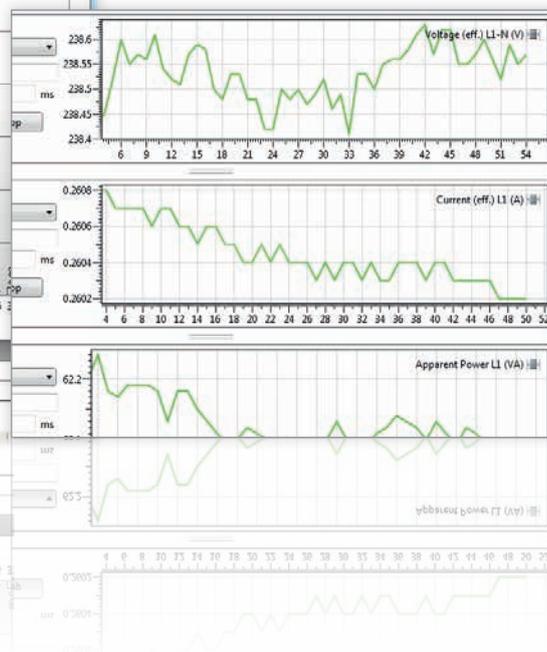


Gráfico do Valor Medido



# Transformadores de Corrente Plug-in com Conexão CAGE CLAMP®

## Linha 855

	Corrente Primária Calculada	Corrente Secundária Calculada	Energia Calculada	Classe de Precisão	Furo para Conductor/Cabo	Item nº
	50	1	1,25	3	Barra de corrente 1: 30 x 10 mm Barra de corrente 2: 25 x 12 mm Barra de corrente 3: 20 x 20 mm Cabo arredondado: 26 mm	855-301/050-103
	50	5	1,25	3		855-305/050-103
	60	1	1,25	1		855-301/060-101
	60	5	1,25	1		855-305/060-101
	75	1	2,5	1		855-301/075-201
	75	5	2,5	1		855-305/075-201
	100	1	2,5	1		855-301/100-201
	100	5	2,5	1		855-305/100-201
	150	1	5	1		855-301/150-501
	150	5	5	1		855-305/150-501
	200	1	5	1		855-301/200-501
	200	5	5	1		855-305/200-501
	250	1	5	1		855-301/250-501
	250	5	5	1		855-305/250-501
	400	1	10	1		855-301/400-1001
	400	5	10	1		855-305/400-1001
	600	1	10	1		855-301/600-1001
	600	5	10	1		855-305/600-1001
	250	5	5	1		855-405/250-501
	400	1	5	1		Barra de corrente 1: 40 x 10 mm Barra de corrente 2: 30 x 15 mm Cabo arredondado: 32 mm
	400	5	5	1	855-405/400-501	
	600	1	5	1	855-401/600-501	
	400	5	10	1	855-505/400-1001	
	600	5	10	1	Barra de corrente 1: 50 x 12 mm Barra de corrente 2: 40 x 30 mm Cabo arredondado: 44 mm	855-505/600-1001
	800	5	10	1	855-505/800-1001	
	1000	1	10	1	855-501/1000-1001	
	1000	5	10	1	855-505/1000-1001	
	1500	5	5	1	Barra de corrente 1: 63 x 10 mm Barra de corrente 2: 50 x 30 mm Cabo arredondado: 44 mm	855-605/1500-501
1500	1	5	1	855-601/1500-501		
2000	5	10	1	Barra de corrente 1: 80 x 10 mm Barra de corrente 2: 60 x 30 mm Cabo arredondado: 55 mm	855-805/2000-1001	
2000	1	10	1	855-801/2000-1001		
2500	5	10	1	Barra de corrente 1: 100 x 10 mm Barra de corrente 2: 80 x 30 mm Cabo arredondado: 70 mm	855-1005/2500-1001	
2500	1	10	1	855-1001/2500-1001		

### Acessórios

	Descrição	Item nº
	Adaptador de Trilho e Suporte para Transformadores de Corrente Plug in (855-3xx e 855-4xx)	855-9900
	Kit de Montagem Rápida (2 peças incluindo abraçadeira para cabo)	855-9910



Encaixe do adaptador de trilho suporte no transformador plug in.



Fixação do cabo através de parafuso de fixação.



Inserção de um condutor com ferramenta operacional.

## Transformadores de Corrente Split-Core com Cabo de Conexão Linha 855

	Corrente Primária Calculada	Corrente Secundária Calculada	Energia Calculada	Classe de Precisão	Comprimento do Cabo	Furo para Conductor/Cabo	Item nº	
	60 A	1 A	0,2 VA	3	3 m	18 mm Ø	855-3001/060-003	
	100 A	1 A	0,2 VA	3	3 m		855-3001/100-003	
	200 A	1 A	0,2 VA	1	3 m		855-3001/200-001	
	250 A	1 A	0,2 VA	1	3 m		855-3001/250-001	
	100 A	1 A	0,2 VA	1	3 m	18 mm Ø	855-4001/100-001	
	150 A	1 A	0,2 VA	1	3 m		855-4001/150-001	
	150 A	5 A	1 VA	1	0,5 m		855-4005/150-101	
	200 A	1 A	0,2 VA	0.5	3 m		855-4001/200-001	
	200 A	1 A	0,2 VA	1	3 m	28 mm Ø	855-4101/200-001	
	250 A	1 A	0,2 VA	1	3 m		855-4101/250-001	
	250 A	5 A	1 VA	1	0,5 m		855-4105/250-101	
	400 A	1 A	0,2 VA	1	3 m		855-4101/400-001	
	400 A	5 A	1 VA	1	0,5 m		855-4105/400-101	
	250 A	1 A	0,5 VA	1	5 m	42 mm Ø	855-5001/250-001	
	400 A	1 A	0,5 VA	0.5	5 m		855-5001/400-000	
	400 A	5 A	0,5 VA	1	3 m		855-5005/400-001	
	600 A	1 A	0,5 VA	0.5	5 m		855-5001/600-000	
	600 A	5 A	0,5 VA	0.5	3 m		855-5005/600-000	
	1000 A	1 A	0,5 VA	0.5	5 m		855-5001/1000-000	
	1000 A	5 A	0,5 VA	0.5	3 m		855-5005/1000-000	
	1000 A	1 A	0,5 VA	0.5	5 m	2 x 42 mm Ø	855-5101/1000-000	
	1000 A	5 A	0,5 VA	0.5	3 m		855-5105/1000-000	

Os Transformadores de Corrente Compactos Split-Core da WAGO, linha 855 são ideais para aplicações de retrofit em sistemas existentes. Eles são perfeitos para aplicações nas quais o caminho da corrente não pode ser interrompido. A precisão do transformador permite medições extremamente precisas da corrente.

Os Transformadores de Corrente Split-Core são capazes de fornecer a energia especificada na extremidade do cabo secundário. Todos os transformadores são fornecidos com cabos codificados em cores. Duas abraçadeiras para a montagem segura e fácil estão incluídas.



## Transformadores de Corrente Plug-in com Conector Plugável picoMAX® Linha 855

	Corrente Primária Calculada	Corrente Secundária Calculada	Energia calculada	Classe de precisão	Furo do condutor	Item nº
	32 A*	0,32 A	0,01 VA (0,1 Ω)	0,5**	5,0 mm ∅	855-1700/032-000
	35 A	1 A	0,2 VA	1	7,5 mm ∅	855-2701/035-001
	64 A	1 A	0,2 VA	1	7,5 mm ∅	855-2701/064-001

### Acessórios

	Descrição		Item nº
	Adaptador de montagem em trilho	para 855-2701/xxx	855-9927
	Ferramenta de operação	Tipo 2, lâmina (3,5 x 0,5) mm	210-720

\*Faixa de medição: 0,8 ... 32 A em combinação com Módulos de medição de potência trifásicos 750-493/494/495

\*\*Os testes estão de acordo com a EN 61869-2 com um índice de conversão de 16 A/0,16 A (classe de precisão: 0,5) e uma corrente primária estendida de 200 %.



Encaixe do transformador no trilho DIN.



Montagem com espaçamento de 17,5 mm



Inserção de um condutor via push-in.



Remoção do condutor através de botão de pressão.



Saída de potência baixa



1A de saída

## Sensores de Corrente Inteligentes com Conexão para Barramento Linha 789

Os sensores de corrente inteligentes da WAGO monitoram usinas solares ou inversores para medições em DC dentro de uma ampla faixa de medição de corrente.

	Faixa de medição	Erro de transmissão	Fonte de alimentação	Furo	Interface	Protocolo	Endereçamento	Comprimento máx. do barramento	Item nº
	0 ... 80 ADC	≤ 0,5 % do valor da variação superior	12 ... 34 V (via RJ-45)	15 mm (para cabo de energia)	RS-485	MODBUS por linha serial	1 ... 32	≤ 1.200m	789-620
	0 ... 140 ADC								789-621
	0 ... 50 Arms (AC)								789-622

## Bobinas Rogowski

### Linha 855

	Corrente Primária Calculada	Sinal de saída	Descrição	Item nº
	500 A	10,05 mV	RT 500, 1,5 m de cabo	855-9100/500-000
			RT 500, 3 m de cabo	855-9300/500-000
	2000 A	40,2 mV	RT 2000, 1,5 m de cabo	855-9100/2000-000
			RT 2000, 3 m de cabo	855-9300/2000-000



Função: A bobina Rogowski é uma bobina com um núcleo dividido e não magnético. A bobina é colocada em torno de um cabo ou barra de corrente. O campo magnético produzido pela corrente AC que passa pelo do condutor induz uma tensão de saída na bobina. Esse processo de medição tem isolamento galvânica entre o primário (potência) e o secundário (medição)

## Acessórios: Condicionadores de Sinal para Bobinas Rogowski

	Sinal de entrada	Sinal de saída	Sobrecorrente	Sensibilidade	Item nº
	3 x RT 500 (500 A)	3 x 100 mAAC	750 A	10,05 mV; 50 Hz, sinusoidal	789-652
	3 x RT 2000 (2.000 A)		3000 A	40,2 mV; 50 Hz, sinusoidal	789-654

## Medidores de Tensão

	Cor	Furo para o condutor de medição	Fusível	Item nº
	Preto	3 ... 5 mm Ø	2 A, 450 V, F, 70 kA, 5 x 25 mm	855-8001
	Azul		-	855-8002
	Preto	5 ... 7 mm Ø	2 A, 450 V, F, 70 kA, 5 x 25 mm	855-8003
	Azul		-	855-8004

