



www.orno.pl

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLÓNIA

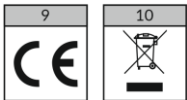
tel. (+48) 32 43 43 110

NIP: 6351831853, REGON: 24324425

ORNO

OR-WE-507

## PT | Indicador trifásico de consumo de energia elétrica



### Indicações para uma utilização segura

Antes de ligar e utilizar o dispositivo, leia atentamente este manual de instruções. Em caso de qualquer dificuldade em compreender o seu conteúdo, contacte o vendedor do dispositivo. O fabricante não se responsabiliza por danos resultantes de uma instalação ou utilização incorretas do dispositivo. A realização de reparações ou modificações por conta própria implica a perda da garantia. Tendo em conta que os dados técnicos estão sujeitos a alterações contínuas, o Fabricante reserva-se o direito de efetuar modificações nas características do produto e de introduzir outras soluções construtivas que não prejudiquem os parâmetros e a funcionalidade do produto.

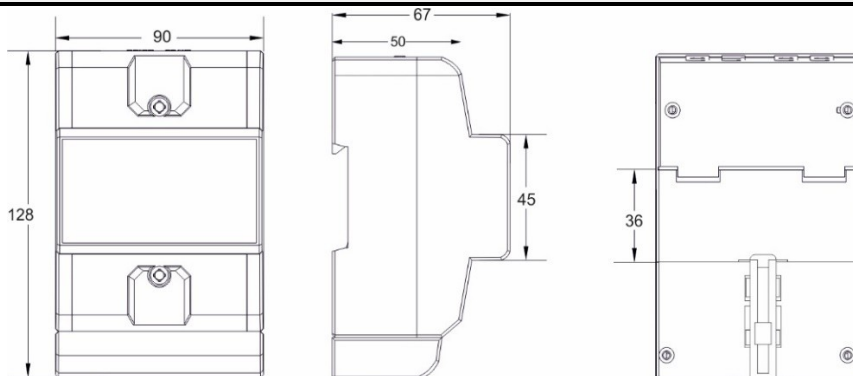
Informações adicionais sobre os produtos da marca ORNO estão disponíveis em: [www.orno.pl](http://www.orno.pl). A Orno-Logistic Sp. z o.o. não se responsabiliza pelas consequências decorrentes do incumprimento das recomendações deste manual. A empresa Orno-Logistic Sp. z o.o. reserva-se o direito de introduzir alterações no manual – a versão atual está disponível para download em [support.orno.pl](mailto:support.orno.pl). Todos os direitos de tradução/interpretação e direitos de autor deste manual são reservados. O indicador deve ser instalado por pessoal qualificado – pessoas com conhecimentos sobre a marcação e ligação à terra de dispositivos elétricos e familiarizadas com os regulamentos de segurança aplicáveis. Uma instalação ou utilização inadequada pode provocar choque elétrico ou incêndio.

1. Não utilize o dispositivo de forma contrária ao seu propósito.
2. O indicador deve ser armazenado num local seco.
3. Não mergulhe o dispositivo em água ou outros líquidos.
4. Não instale nem opere o dispositivo se a carcaça estiver danificada.
5. Não modifique o dispositivo nem efetue reparações por conta própria.
6. Utilize apenas ferramentas isoladas.
7. Para evitar choque elétrico ou danos no indicador, desligue a alimentação sempre que alterar a configuração da ligação.
8. Antes de ligar a alimentação, certifique-se de que todos os cabos estão corretamente conectados.
9. Produto conforme CE.

10. Cada agregado familiar é utilizador de equipamentos elétricos e eletrónicos e, conseqüentemente, um potencial produtor de resíduos perigosos para as pessoas e para o ambiente, devido à presença de substâncias perigosas, misturas e componentes nesses equipamentos. Por outro lado, os equipamentos usados são um valioso recurso, do qual é possível recuperar matérias-primas como cobre, estanho, vidro, ferro e outras. O símbolo do caixote de lixo riscado, colocado no equipamento, na embalagem ou na documentação que o acompanha, indica que o produto não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos. Esta marcação significa também que o equipamento foi colocado no mercado após 13 de agosto de 2005. É responsabilidade do utilizador entregar o equipamento usado num ponto de recolha designado, para que seja devidamente processado. Informações sobre o sistema disponível de recolha de equipamentos elétricos usados podem ser obtidas no balcão de informações da loja e na câmara municipal/freguesia. O tratamento adequado do equipamento usado previne consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana!

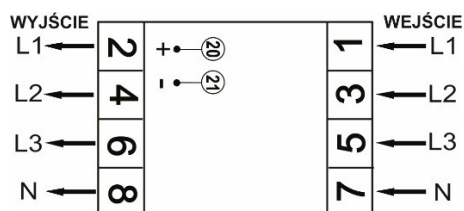
11/2025

### DIMENSÕES



CARACTERÍSTICAS	PROPRIEDADES	MONTAGEM
Indicador de consumo de energia elétrica trifásico para montagem em calha DIN. Serve para monitorizar o consumo de energia de uma rede trifásica. É um dispositivo ideal para utilização como indicador de corrente alternada. O consumo de energia em cada fase é sinalizado pelo piscar de um LED. O número de impulsos das três fases é convertido na energia consumida, cujo valor é apresentado no ecrã LCD.	<p><b>Corrente de arranque</b> – o valor mais baixo da corrente de carga que o contador deteta e regista.</p> <p><b>Corrente mínima</b> – o valor mais baixo da corrente de carga que o contador regista de acordo com a norma.</p> <p><b>Corrente base</b> – define o valor da corrente para o qual o erro percentual de medição é praticamente nulo.</p> <p><b>Corrente máxima</b> – a corrente máxima com a qual o contador de energia elétrica pode ser carregado de forma contínua.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desligue a alimentação.</li> <li>2. Instale o dispositivo na calha DIN dentro da caixa de distribuição.</li> <li>3. Com uma chave de fendas, desaperte os parafusos e retire as tampas frontais dos terminais do dispositivo.</li> <li>4. Ligue a alimentação aos terminais 1 (L1), 3 (L2), 5 (L3).</li> <li>5. Ligue o circuito medido ou o recetor individual aos terminais 2 (L1), 4 (L2), 6 (L3).</li> <li>6. Coloque novamente as tampas dos terminais do dispositivo.</li> </ol>

### ESQUEMA DE LIGAÇÃO



L1 – Ligação da fase 1  
L2 – Ligação da fase 2  
L3 – Ligação da fase 3  
N – Condutor neutro  
WEJŚCIE - ENTRADA  
WYJŚCIE - SAÍDA

**DADOS TÉCNICOS**

Tensão nominal / Frequência	3 x 230V/400V~, 50/60Hz
Corrente de arranque (Ist)	0,001A
Corrente mínima (Imin)	0,25A
Corrente base (Ib)	20A
Corrente máxima (Imax)	120A
Classe de precisão	1
Ecrã LCD	LCD 6+1 = 123456,1 kW
Temperatura de funcionamento	-25°C ~ +45°C
Humidade máxima	≤75%
Material	PBT / PC
Grau de proteção	IP20
Secção máxima dos condutores de ligação	35 mm <sup>2</sup>
Montagem	Em calha DIN TH-35
Largura	5 módulos 90mm

Tipo	OR-WE-507
Constante do contador imp/kWh	1000
Configuração da constante do contador	-
Saída de impulsos S0	x
Protocolo RS485, Modbus-RTU	-
Retroiluminação azul	x
Memória de retenção	x
<b>Modo de medição</b>	
Potência ativa	x
Multitarifcação	-