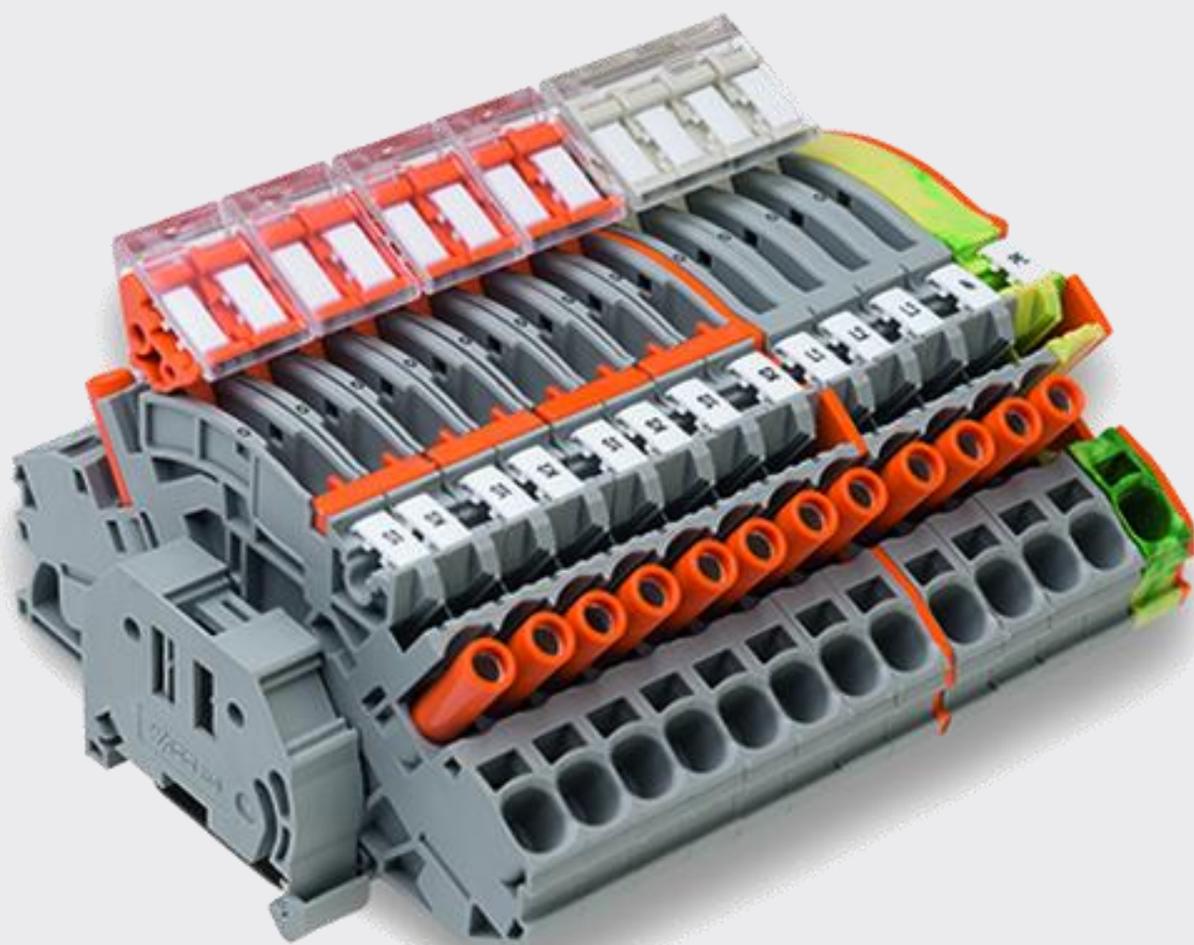




# Blocos de Aferição WAGO

Visão geral dos produtos



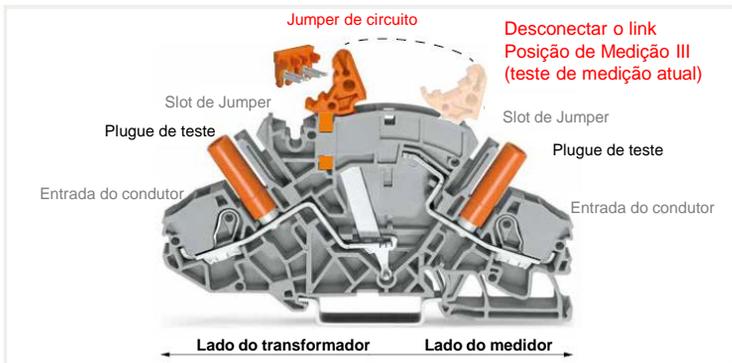
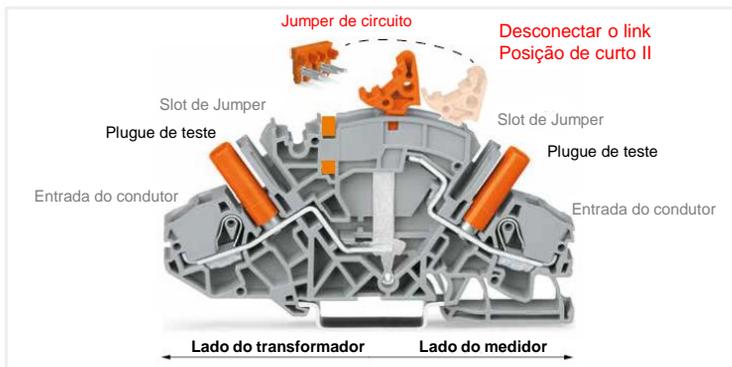
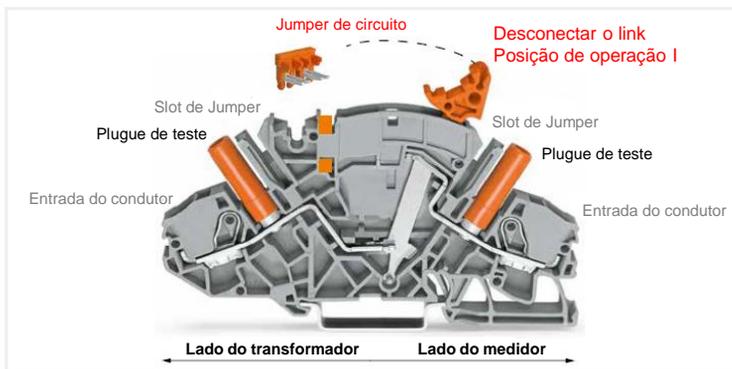
Tecnologia Alemã no Brasil



# Conteúdo

Explicação Blocos Aferição – transformador de corrente	4
Exemplos – transformador de corrente	6
Explicação Blocos Aferição – transformador de tensão	7
Códigos Blocos de aferição	8

# Bloco de Aferição – Explicação Circuitos de Corrente



Os bornes 2007-8821 foram projetados para circuitos de corrente.

Primeiro, o transformador de corrente é curto circuitado através da alavanca de desconexão e jumper de circuito (insira o jumper, mova a alavanca de desconexão da posição de operação I à posição de curto-circuito II, ative caminho de curto-circuito). Conectando um dispositivo de medição no plugue de teste no lado do medidor só poderá ser executado quando o circuito a desconexão estiver completo (alavanca de desconexão na medição posição III).

## Vantagens:

- Slot de jumper de circuito na parte superior do borne para interligar o caminho do curto-circuito.
- A alavanca de desconexão fornece ao usuário uma operação intuitiva e fácil, bem como a indicação exata da posição de seccionamento.
- Combina alta funcionalidade com design compacto (99,6 mm de comprimento e 8 mm de largura).
- Todos os bornes da linha 2007 são aprovados para aplicações de até 30 A / 500 V (IEC) e 300 V (UL).
- Com a largura de 8 mm o borne, a máxima bitola de condutores sólidos e flexíveis é de 10 mm<sup>2</sup> e 6 mm<sup>2</sup> para condutores flexíveis com terminais.
- Plugues de teste à prova de toque para conectores de teste de Ø 4 mm no lado do transformador e do medidor.
- Bornes terra (verde/amarelo) e neutro (azul) com o mesmo perfil para compor o conjunto.



Iniciando a montagem para curto circuitar o TC.



Coloque os jumpers na posição adequada



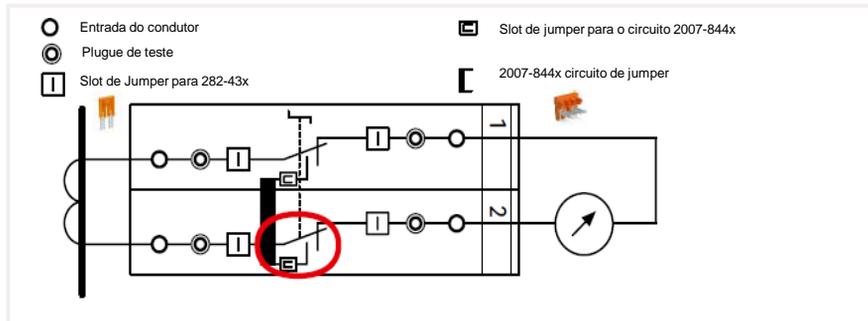
Utilizando as tampas acrílicas, é possível manusear mais e uma alavanca simultaneamente.

# Bloco de Aferição – Explicação

## Circuitos de Corrente



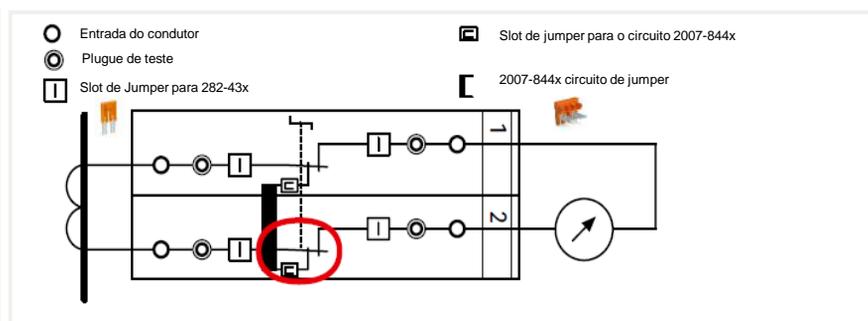
Alavanca na posição operacional I



Na posição de operação, o dispositivo de medição está conectado ao TC, o jumper do circuito é inserido e a alavanca de desconexão está na posição I.



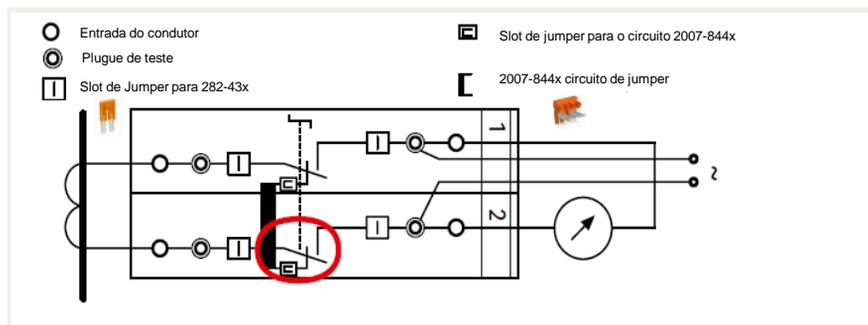
Alavanca na posição operacional de curto-circuito, II



O TC ainda não está desconectado do dispositivo de medição, o caminho de curto-circuito é ativado movendo a alavanca de desconexão para a posição de curto-circuito II e o TC estará em curto-circuito com segurança.



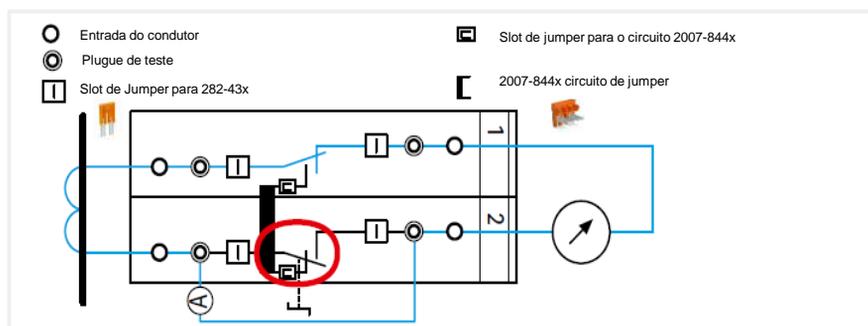
Aferição: Alavanca na posição de desconexão, III



O dispositivo de medição é desconectado eletricamente do TC. Se necessário, uma tensão externa pode ser aplicada ao dispositivo de medição através do plugue de teste.



Aferição utilizando ambos os plugues de testes  
 Borne 1: Alavanca na posição operacional I  
 Borne 2: Alavanca na posição III



Aferição: Primeiro insira o amperímetro (A) no plugue de teste e depois mova a alavanca de desconexão para o ponto de medição III (aferição de corrente).

# Bloco de Aferição – Explicação

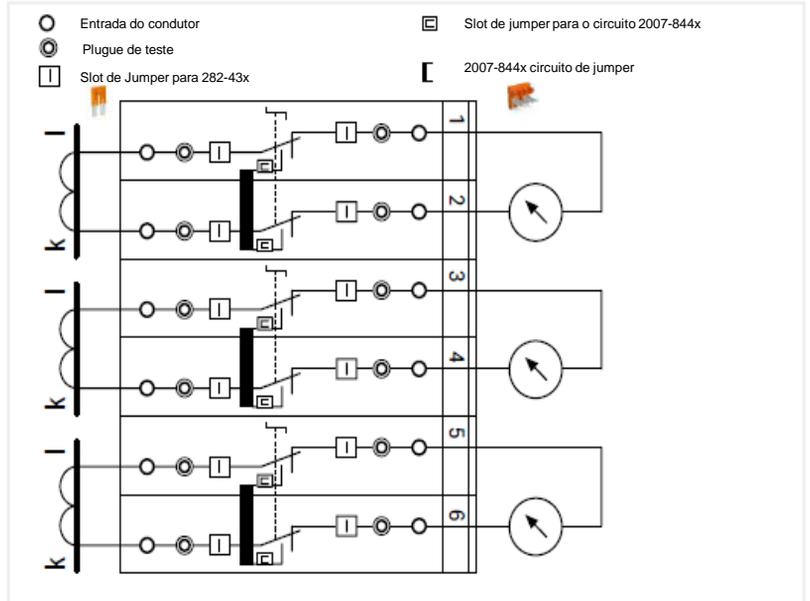
## Circuitos de Corrente



Bloco de aferição 3TC

Bornes necessários:

- 6 x 2007-8821
- 3 x jumper de circuito 2007-8442
- Além disso: Intertravamentos, tampas acrílicas, travas



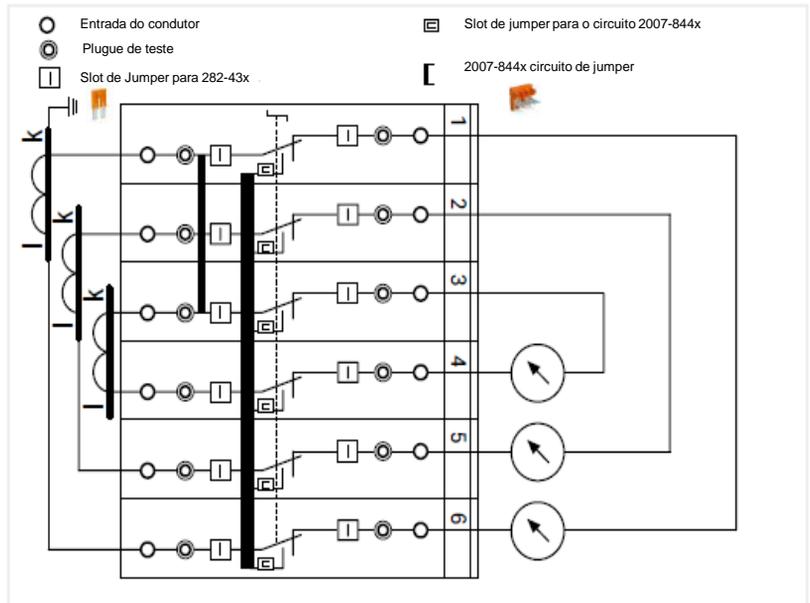
As alavancas são interligadas através das tampas acrílicas ou intertravamento circular. As medições são realizadas somente após a liberação das travas.



Bloco de Aferição 3TC com ponto comum

Bornes necessários:

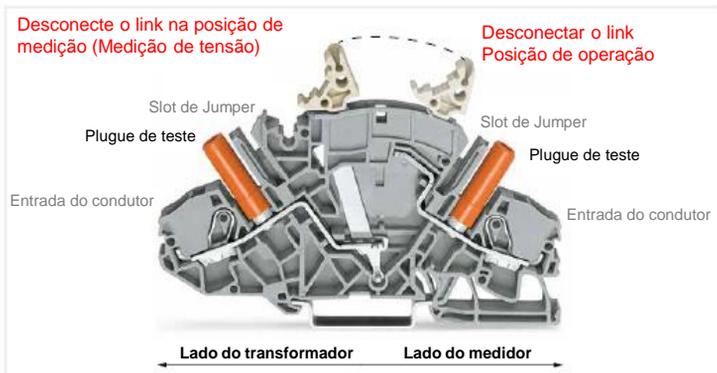
- 6 x 2007-8821
- 1 x jumper de circuito 2007-8446
- 1 x jumper 282-433
- Além disso: Intertravamentos, tampas acrílicas, travas



Todas as seis alavancas de desconexão são interconectados através das tampas acrílicas ou intertravamento circular.

# Bloco de Aferição – Explicação

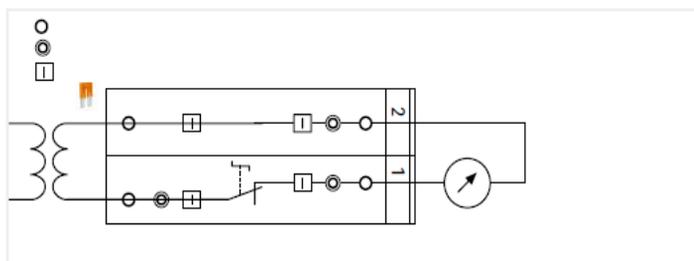
## Circuitos de Potência



### Exemplo de Bloco de Aferição de Potência

Para circuito de tensão monofásico, bornes necessários:

- 1 x 2007-8811
- 1 x 2007-8801
- 1 x 2007-8892
- Além disso: Intertravamentos, tampas acrílicas, travas



Os bornes 2007-8811 foram projetados para circuitos de tensão

Primeiro, desconecte o transformador de tensão do circuito (mova a alavanca de desconexão da posição de operação para a posição de medição). Conectando um dispositivo de medição via plugue de teste no lado do medidor só poderá ser executado após a desconexão completa (posição de medição).

### Vantagens:

- Para circuitos de transformadores de tensão (sem a necessidade de adicionar um jumper de circuito como para o borne de aferição 2007-8821)
- A alavanca de desconexão fornece ao usuário uma operação intuitiva e fácil, bem como a indicação exata da posição de seccionamento.
- Combina alta funcionalidade com design compacto (99,6 mm de comprimento e 8 mm de largura).
- Todos os bornes da linha 2007 são aprovados para aplicações de até 30 A / 500 V (IEC) e 300 V (UL).
- Com a largura de 8 mm o borne, a máxima bitola de condutores sólidos e flexíveis é de 10 mm<sup>2</sup> e 6 mm<sup>2</sup> para condutores flexíveis com terminais.
- Plugues de teste à prova de toque para conectores de teste de Ø 4 mm no lado do transformador e do medidor.
- Bornes terra (verde/amarelo) e neutro (azul) com o mesmo perfil para compor o conjunto.



Identificação por tags ou Markin Strip



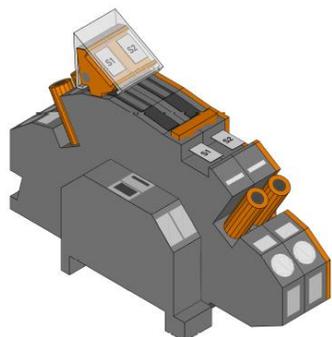
Opção de jumper adicional



Utilizando as tampas acrílicas, é possível manusear mais e uma alavanca simultaneamente.

# Códigos Blocos de Aferição

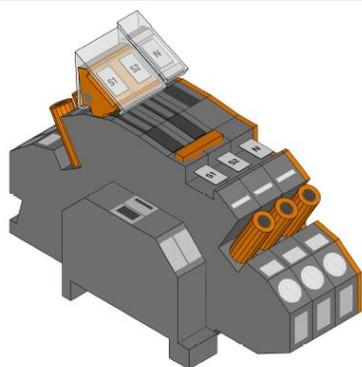
Blocos: 1TC / 1TC com neutro



**Código: 51300218**

**Bloco: 1TC**

Quantidade	Código WAGO	Descrição
1	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
2	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
1	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
1	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos



**Código: 51300727**

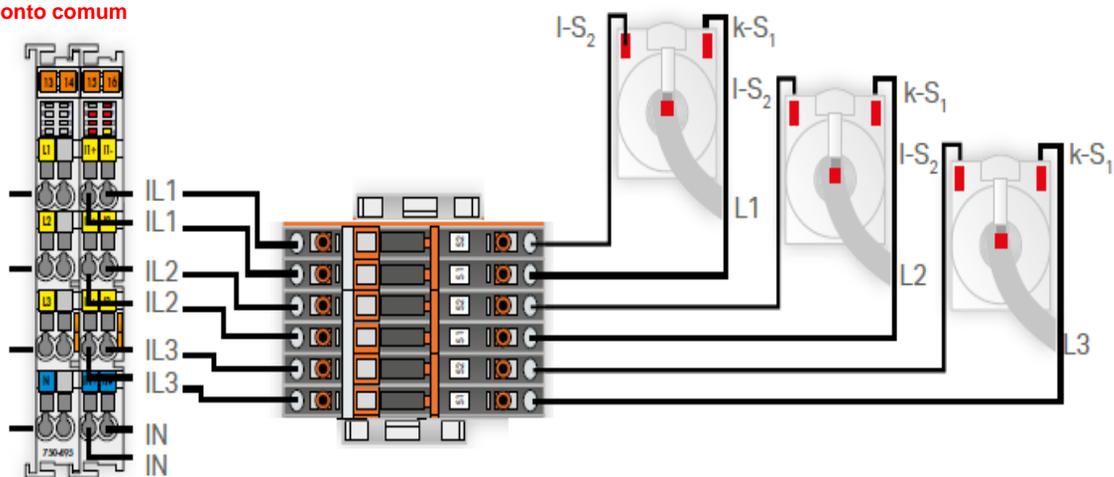
**Bloco: 1TC com neutro**

Quantidade	Código WAGO	Descrição
1	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
2	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
1	2007-8811	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza
1	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
1	282-881	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 1 polo
1	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos

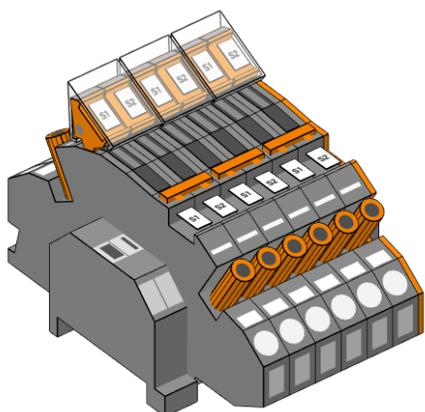
# Códigos Blocos de Aferição

Bloco: 3TC

\* Sem ponto comum



Módulo: 750-495



**Código: 51300214**

Bloco: 3TC

\* Sem ponto comum

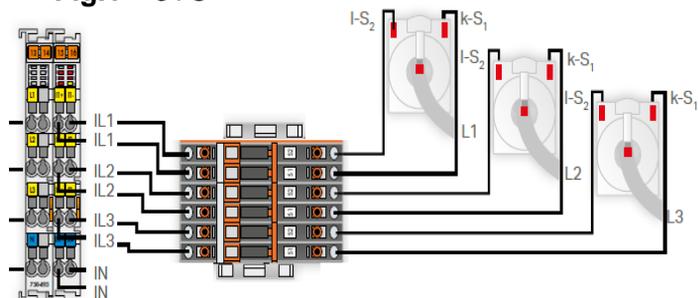
Quantidade	Código WAGO	Descrição
3	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
6	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
1	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
3	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos

# Códigos Blocos de Aferição

## Bloco: 3TC

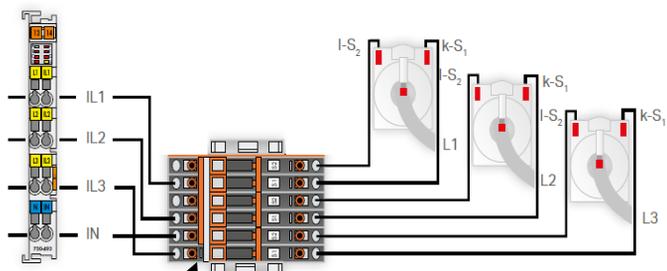
\* Com opção de utilizar referencial do S2 do TC comum (pasta inserir o jumper fig.2)

Fig.1 – 3TC



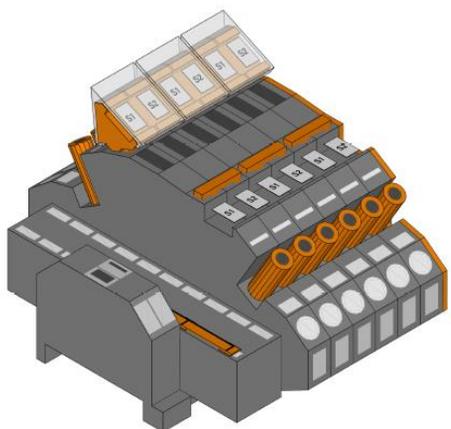
Módulo: 750-495

Fig.2 – 3TC com ponto comum



Módulo: 750-494

Utilização de Jumper 282-435/011-000 para interligar o contato S2 dos TC's.



**Código: 60425820**

**Bloco: 3TC**

\* Com opção de utilizar referencial do S2 do TC comum (basta inserir o jumper fig.2)

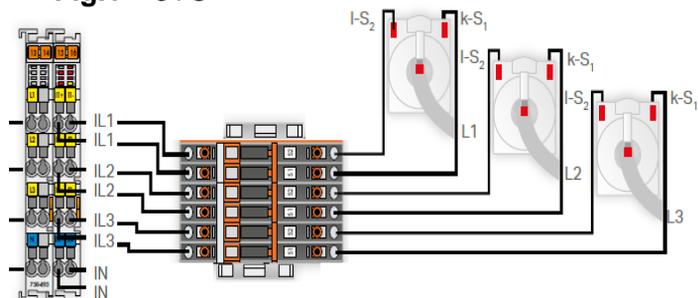
Quantidade	Código WAGO	Descrição
3	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
6	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
1	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
1	282-369	Suporta jumper
1	282-435/011-000	Jumper isolado adjacente (1-3-5) - 30A
3	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos

# Códigos Blocos de Aferição

## Bloco: 3TC com Neutro

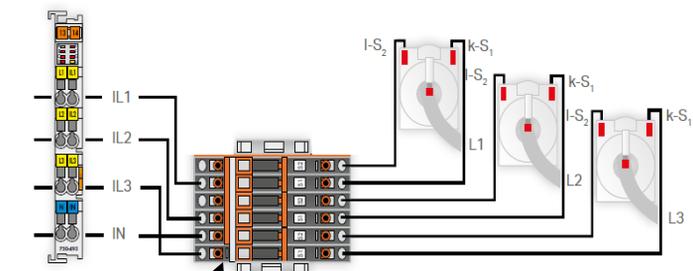
\* Com opção de utilizar referencial do S2 do TC comum (pasta inserir o jumper fig.2)

Fig.1 – 3TC



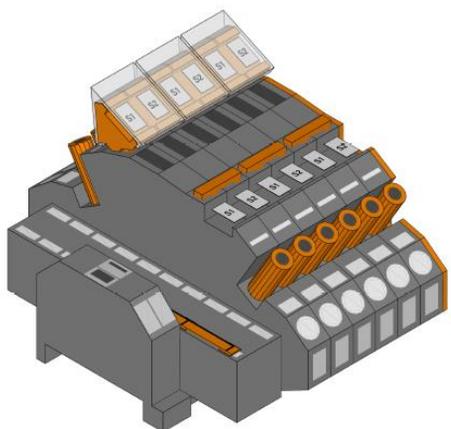
Módulo: 750-495

Fig.2 – 3TC com ponto comum



Módulo: 750-494

Utilização de Jumper 282-435/011-000 para interligar o contato S2 dos TC's.



**Código: 51300297**

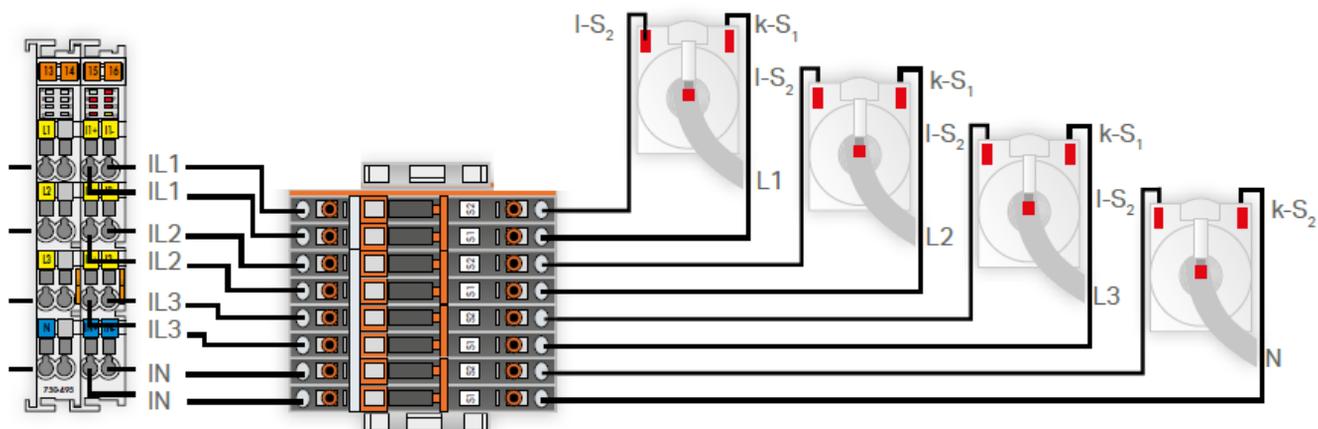
## Bloco: 3TC com Neutro

\* Com opção de utilizar referencial do S2 do TC comum (basta inserir o jumper fig.2)

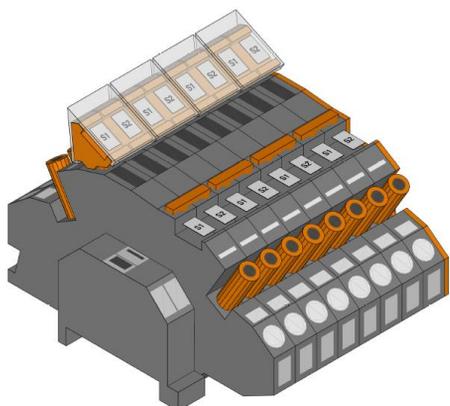
Quantidade	Código WAGO	Descrição
3	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
6	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
1	2007-8811	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza
1	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
1	282-369	Suporta jumper
1	282-435/011-000	Jumper isolado adjacente (1-3-5) - 30A
1	282-881	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 1 polo
3	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos

# Códigos Blocos de Aferição

Bloco: 4TC



Módulo: 750-495



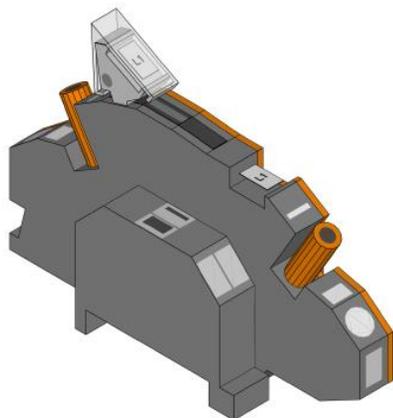
**Código: 60425826**

Bloco: 4TC

Quantidade	Código WAGO	Descrição
4	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
8	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
1	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
4	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos

# Códigos Blocos de Aferição

Bloco: 1TP



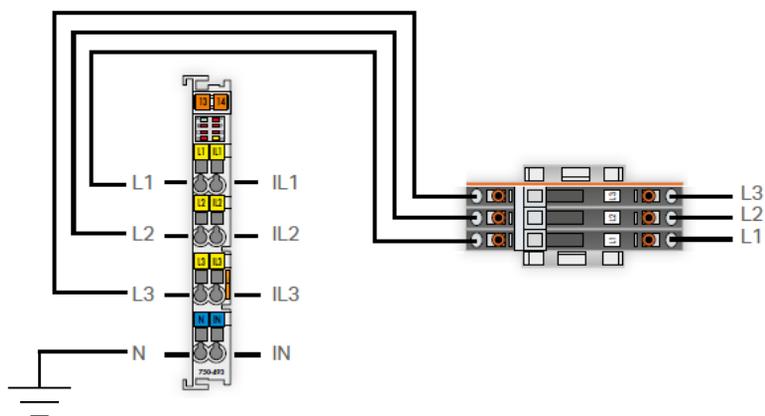
**Código: 51300296**

Bloco: 1TP

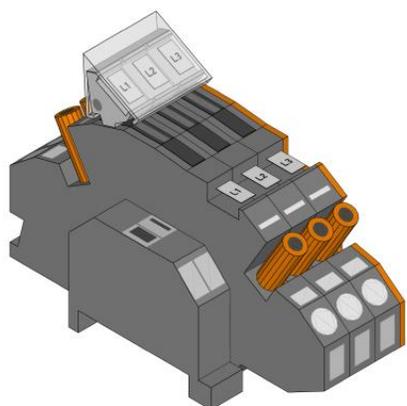
Quantidade	Código WAGO	Descrição
1	2007-8811	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza
1	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
1	282-881	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 1 polo

# Códigos Blocos de Aferição

Bloco: 3TP



Módulo: 750-494



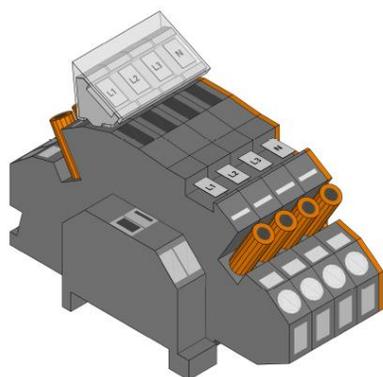
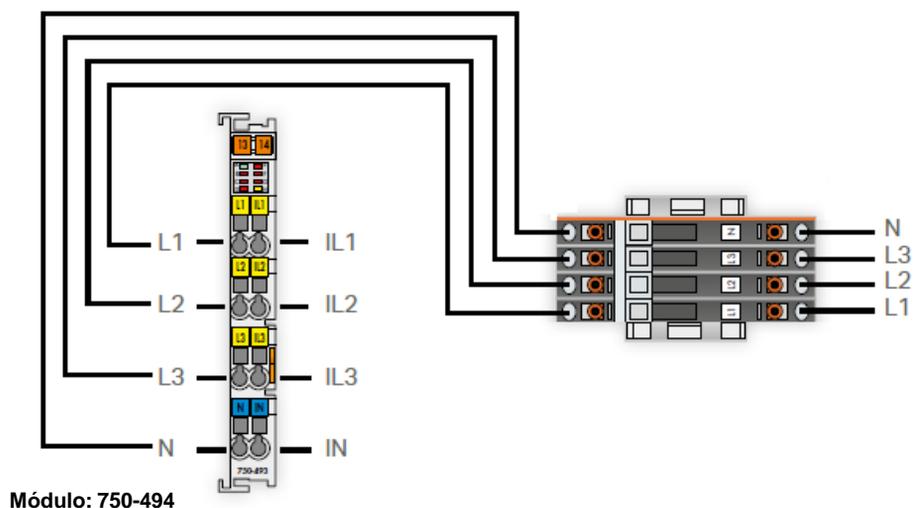
**Código: 51300302**

Bloco: 3TP

Quantidade	Código WAGO	Descrição
3	2007-8811	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza
1	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
1	282-883	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 3 polos

# Códigos Blocos de Aferição

Bloco: 3TP com neutro



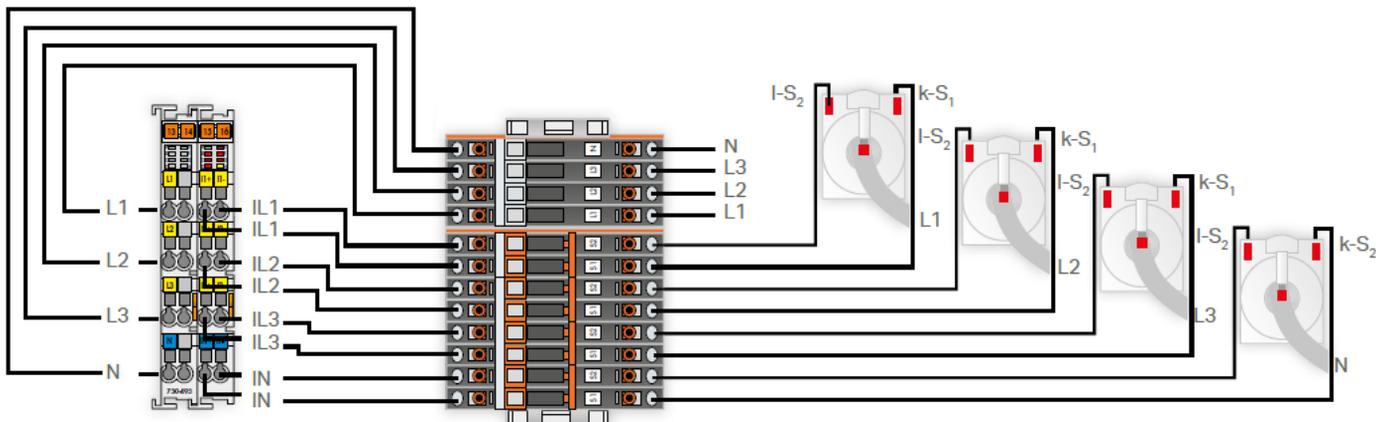
**Código: 51300301**

Bloco: 3TP com neutro

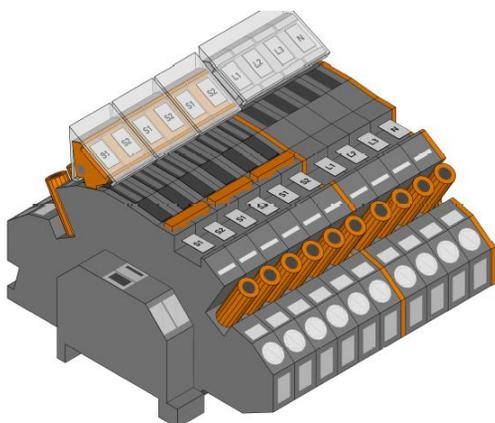
Quantidade	Código WAGO	Descrição
4	2007-8811	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza
1	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
1	282-884	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 4 polos

# Códigos Blocos de Aferição

Bloco: 3TC + 3TP



Módulo: 750-495



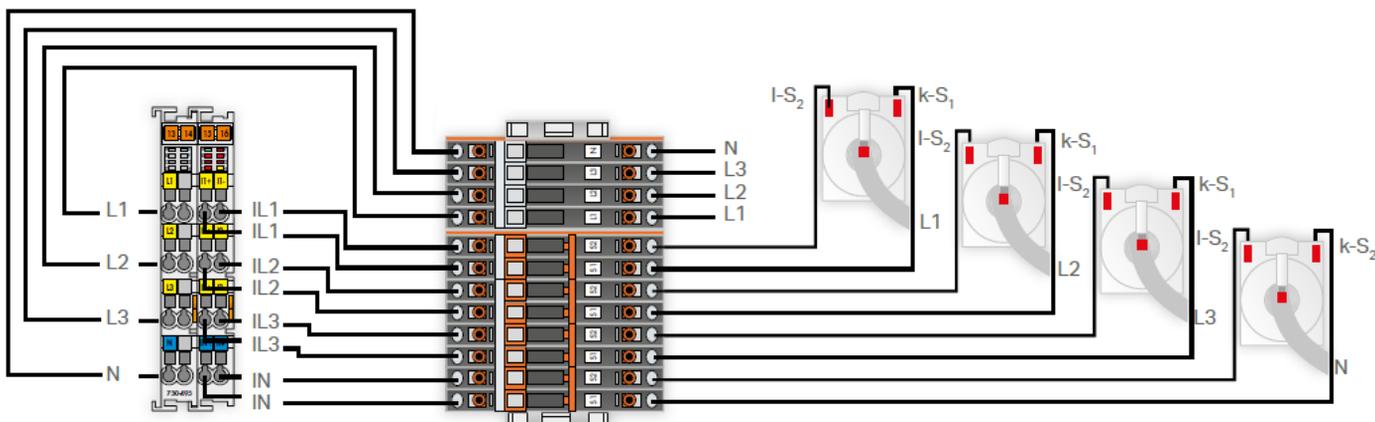
**Código: 51300300**

Bloco: 3TC + 3TP

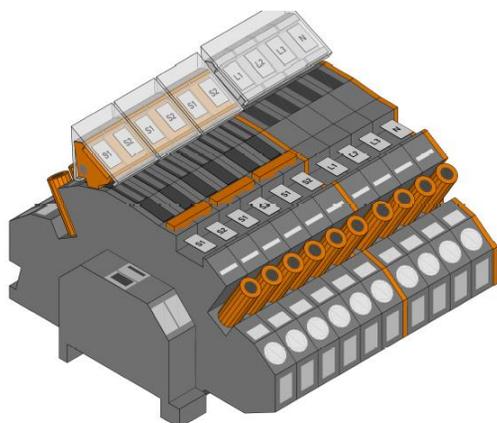
Quantidade	Código WAGO	Descrição
3	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
3	2007-8811	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (tensão)
6	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
2	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
3	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos
1	282-883	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 4 polos

# Códigos Blocos de Aferição

Bloco: 3TC + 3TP com neutro



Módulo: 750-495



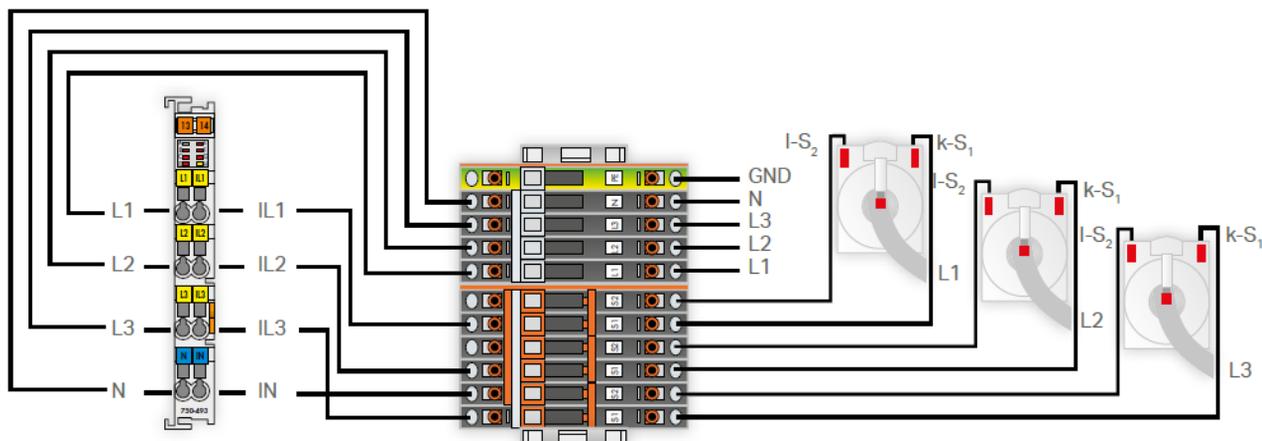
**Código: 51300215**

Bloco: 3TC + 3TP com neutro

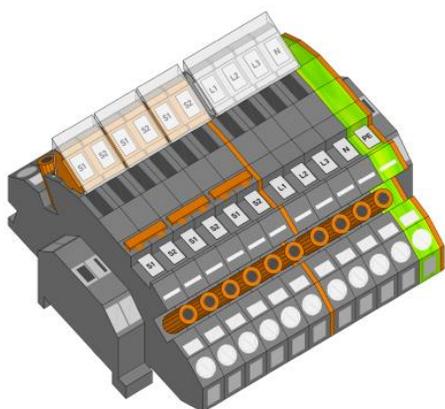
Quantidade	Código WAGO	Descrição
3	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
4	2007-8811	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (tensão)
6	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
2	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
3	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos
1	282-884	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 4 polos

# Códigos Blocos de Aferição

Bloco: 3TC com ponto comum + 3TP com neutro e terra



Módulo: 750-494



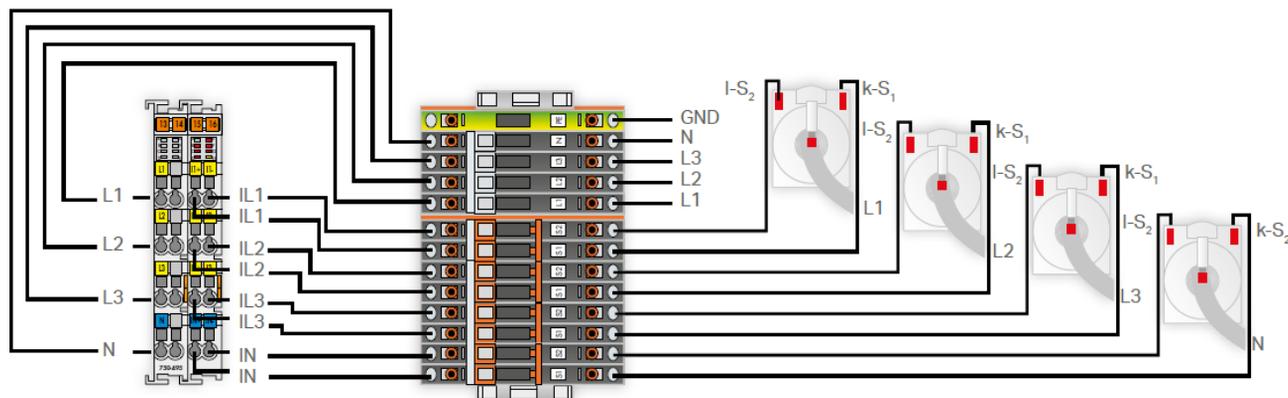
**Código: 60425822**

Bloco: 3TC com ponto comum + 3TP com neutro e terra

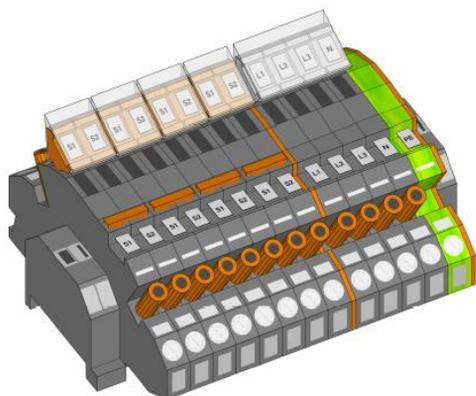
Quantidade	Código WAGO	Descrição
3	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
1	2007-8807	Borne de aferição passagem 2 condutores 6mm <sup>2</sup> terra
4	2007-8811	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (tensão)
6	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
2	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
1	282-435/011-000	Jumper isolado adjacente (1-3-5) - 30A
3	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos
1	282-884	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 4 polos

# Códigos Blocos de Aferição

Bloco: 4TC + 3TP com neutro e terra



Módulo: 750-495



**Código: 60425824**

Bloco: 4TC + 3TP com neutro e terra

Quantidade	Código WAGO	Descrição
4	2007-8442	Jumper isolado 2 polos - 30A
1	2007-8807	Borne de aferição passagem 2 condutores 6mm <sup>2</sup> terra
4	2007-8811	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (tensão)
8	2007-8821	Borne de aferição seccionável 2 condutores 6mm <sup>2</sup> cinza (corrente)
2	2007-8892	Tampa final borne 2007 1,5mm
2	249-117	Poste final 10mm
4	282-882	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 2 polos
1	282-884	Tampa acrílica para manuseio da alavanca 4 polos

# Acessórios

## Acessórios linha 2007

### Tampa final sem trava 1.5mm

Laranja	<b>2007-8892</b>	50(10)
Cinza	<b>2007-8891</b>	50(10)

### Tampa final com trava 1.5mm

Laranja	<b>2007-8894</b>	50(10)
Cinza	<b>2007-8893</b>	50(10)

### Trava de segurança desconexão

Amarelo	<b>2007-8899</b>	100(20)
---------	------------------	---------

### Tampa acrílica - manuseio

1-polo	<b>282-881</b>	50(10)
2-polos	<b>282-882</b>	50(10)
3-polos	<b>282-883</b>	50(10)
4-polos	<b>282-884</b>	50(10)
5-polos	<b>282-885</b>	50(10)
6-polos	<b>282-886</b>	50(10)
7-polos	<b>282-887</b>	50(10)
8-polos	<b>282-888</b>	50(10)

### Jumper isolado – 30A laranja

2-polos	<b>282-432</b>	50(10)
3-polos	<b>282-433</b>	50(10)
4-polos	<b>282-434</b>	50(10)
5-polos	<b>282-435</b>	50(10)
6-polos	<b>282-436</b>	50(10)
7-polos	<b>282-437</b>	50(10)
8-polos	<b>282-438</b>	50(10)
9-polos	<b>282-439</b>	50(10)
10-polos	<b>282-440</b>	50(10)

### Jumper c/ segurança – 30A laranja

2-polos	<b>282-432/100-000</b>	50(10)
3-polos	<b>282-433/100-000</b>	50(10)
4-polos	<b>282-434/100-000</b>	50(10)

### Intertravamento circular 1 m

Transparente	<b>210-254</b>	1
--------------	----------------	---

### Jumper adjacente – 30A laranja

1-3-5	<b>282-435/011-000</b>	50(10)
1-4-5	<b>282-435/301-000</b>	50(10)
1-3-4-5	<b>282-435/300-00</b>	50(10)
1-2-4-6	<b>282-436/301-000</b>	50(10)
1-4-6	<b>282-436/304-000</b>	50(10)
1-3-5-7	<b>282-437/011-000</b>	50(10)
1-4-7	<b>282-437/012-000</b>	50(10)
1-2-5-8	<b>282-438/300-000</b>	50(10)
1-4-7-8	<b>282-438/301-000</b>	50(10)
1-3-5-7-9	<b>282-439/011-000</b>	50(10)

### Identificação de proteção de alerta 5 bornes

Amarelo	<b>2006-115</b>	100(25)
---------	-----------------	---------

### Identificação WMB 100 tags 5...5.2mm

cartela	<b>793-5501</b>	1
---------	-----------------	---

### Identificação Marking Strip 50m

Branca	<b>2009-110</b>	1
--------	-----------------	---

## Cobertura transparente – Linha 709

### Acessórios

#### Card de identificação marking strip 6mm

Em branco	<b>709-183</b>	1
-----------	----------------	---

#### Parafuso para travamento

<b>209-196</b>	200(25)
----------------	---------

#### Arruela para travamento

<b>210-549</b>	100(25)
----------------	---------

### Cobertura – comprimento 1 m

Transparente	<b>709-156</b>	10
--------------	----------------	----

### Suporte inicial e final - cobertura

Cinza	<b>706-169</b>	10
-------	----------------	----



**Blocos de Aferição Linha 2007 TOPJOB®S**  
**WAGO Brasil**  
info.br@wago.com  
wago.com.br  
Fone: +55 11 2923-7200

 [facebook.com/wagobr](https://facebook.com/wagobr)  
 [instagram.com/wagobrasil](https://instagram.com/wagobrasil)  
 [company/wago-brazil](https://company/wago-brazil)  
 [Wago Brasil](#)