

# Brasiltec

intelligent solutions worldwide

## AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL RIO DO SUL - SC

(047) 3525-4790

(047) 3521-0448



(047) 98839-0936

NAS REDES SOCIAIS



www.BRASILTEC.ind.br

Fica proibido cópia, divulgação ou plágio deste documento/projeto sem prévia autorização da Brasiltec.

Toda a reprodução é uma cópia, e cópia sem autorização do titular dos direitos autorais e/ou do detentor dos direitos de reprodução ou fora das demais estipulações legais constitui contrafação, um ato ilícito civil e criminal sujeito a punições conforme previsto na constituição nacional.

De acordo com o disposto no art. 28 da Lei 9.610/98 "cabe ao Autor, ou ao detentor dos direitos autorais patrimoniais o direito exclusivo de utilizar, fruir e dispor da obra literária, artística ou científica"; art. 29 do mesmo dispositivo legal "depende de autorização prévia e expressa do mesmo para que a obra seja utilizada, por quaisquer modalidades, dentre elas a reprodução parcial ou legal

# Brasiltec

Projeto:

JEFERSON RODE

Revisão:

BRUNO MARTINS

Aprovado:

CLEITON ROCHA

Desenho N :

075

Folha:

1

Total:

6

Data:

10/01/2019

Equipamento:

Cliente:

DIVERSOS

Status:

CONCLUÍDO



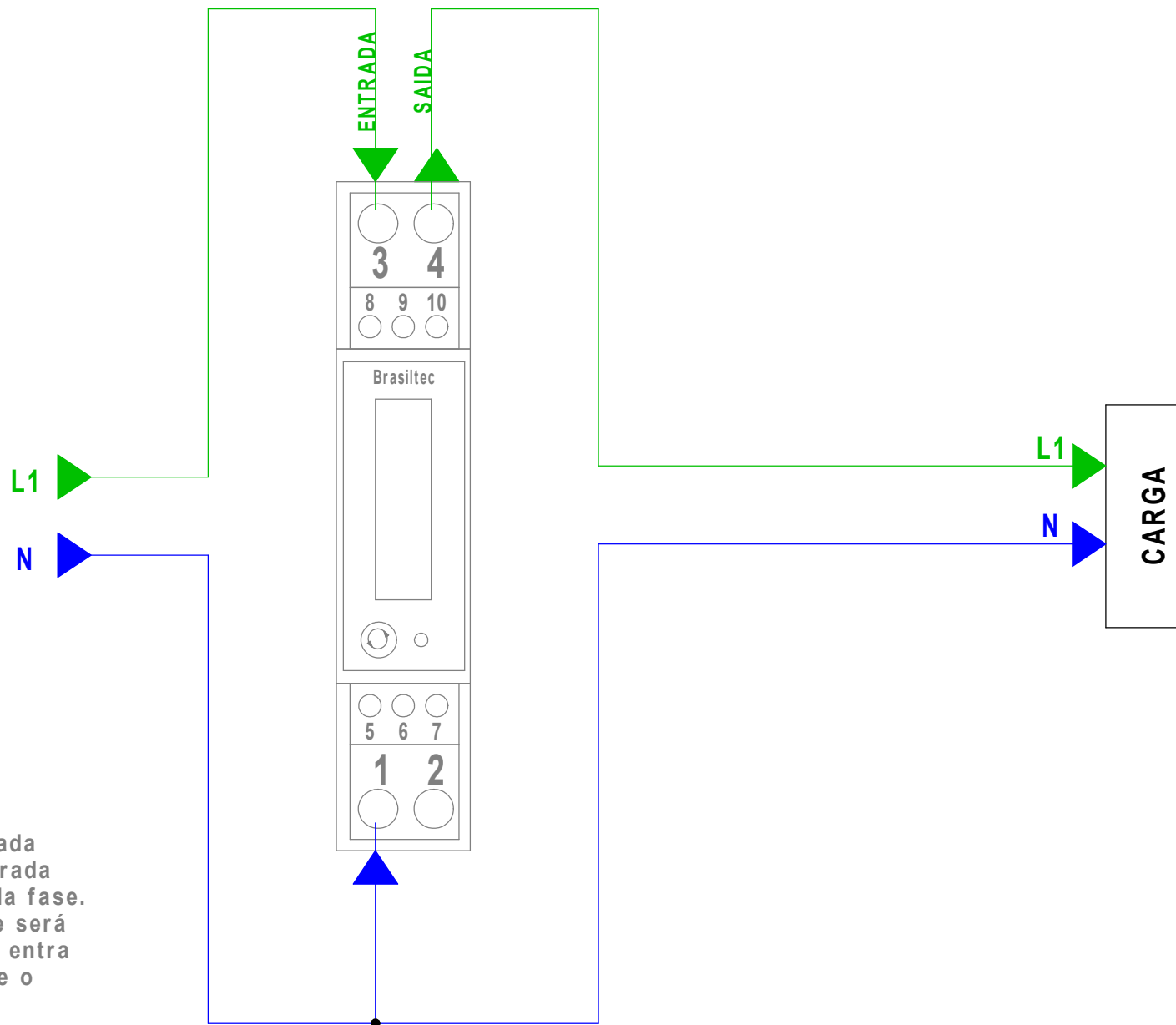
SAÍDA DE PULSO PROPORCIONAL AO CONSUMO, UTILIZADA POR EXEMPLO PARA CONTROLE DE CARGAS, PODE SER FEITA POR CONTADORES E CLP.

SAIDA DE PULSO	
BORNE	DESCRIÇÃO
7	SAIDA DE PULSO 1 (+)
6	COMUN PULSO (-)
5	SAIDA DE PULSO 2 (+)

COMUNICAÇÃO RS485	
BORNE	DESCRIÇÃO
8	GND
9	TX- B
10	TX+ A

## 220VCA FASE/NEUTRO METODO 01

Quando a instalação elétrica possui entrada monofásica ou quando provém de uma entrada trifásica cujo cargas está equilibrada em cada fase. Nesta condição a corrente no neutro sempre será nula. Notar no circuito abaixo que o fio fase entra e sai do medidor, porém o neutro somente o alimenta para ligar o instrumento.



CODIGO MEDIDOR : 597901

**Brasiltec**

Projeto: JEFERSON RODE

Data: 10/01/2019

Revisão: BRUNO MARTINS

Equipamento:

Aprovado: CLEITON ROCHA

Desenho N : 075

Cliente: DIVERSOS

Folha: 2

Total: 6

Status: CONCLUÍDO



SAÍDA DE PULSO PROPORCIONAL  
AO CONSUMO, UTILIZADA POR  
EXEMPLO PARA CONTROLE  
DE CARGAS, PODE SER  
FEITA POR CONTADORES  
E CLP.

SAIDA DE PULSO	
BORNE	DESCRIÇÃO
7	SAIDA DE PULSO 1 (+)
6	COMUN PULSO (-)
5	SAIDA DE PULSO 2 (+)

COMUNICAÇÃO RS485	
BORNE	DESCRIÇÃO
8	GND
9	TX- B
10	TX+ A

## 220VCA FASE/NEUTRO METODO 2

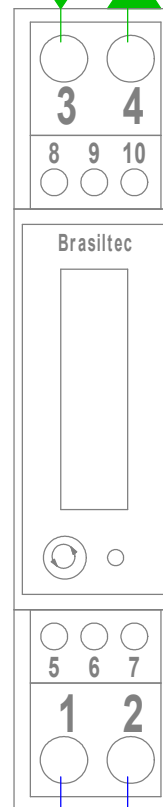
Quando a instalação elétrica possui entrada trifásica com fechamento em estrela, (que é o mais convencional) e as cargas não estão equilibradas a soma das correntes no centro da estrela será diferente de zero, ou seja, a corrente no neutro não mais será nula. Nesta situação notar no diagrama abaixo que é extremamente necessário que ambos fios (fase e neutro) passem pelo medidor.

L1

N

ENTRADA

SAIDA



ENTRADA

SAIDA

L1

N

CARGA

CODIGO MEDIDOR : 597901

**Brasiltec**

Projeto: JEFERSON RODE

Data: 10/01/2019

Revisão: BRUNO MARTINS

Equipamento:

Aprovado: CLEITON ROCHA

Desenho N : 075

Cliente: DIVERSOS

Folha: 3

Total: 6

Status: CONCLUÍDO



SAÍDA DE PULSO PROPORCIONAL  
AO CONSUMO, UTILIZADA POR  
EXEMPLO PARA CONTROLE  
DE CARGAS, PODE SER  
FEITA POR CONTADORES  
E CLP.

SAIDA DE  
PULSO

#### SAIDA DE PULSO

BORNE	DESCRIÇÃO
7	SAIDA DE PULSO 1 (+)
6	COMUN PULSO (-)
5	SAIDA DE PULSO 2 (+)

#### COMUNICAÇÃO RS485

BORNE	DESCRIÇÃO
8	GND
9	TX- B
10	TX+ A

## 220VCA FASE/FASE METODO 01

Quando a instalação elétrica possui entrada  
monofásica ou quando provém de uma entrada  
trifásica cujo cargas está equilibrada em cada fase.  
Nesta condição a corrente no neutro sempre será  
nula. Notar no circuito abaixo que o fio fase entra  
e sai do medidor, porém o a outra fase somente o  
alimenta para ligar o instrumento.

CODIGO MEDIDOR : 597901

L1

L2

ENTRADA

SAIDA

L1

L2

CARGA

**Brasiltec**

Projeto:

JEFERSON RODE

Revisão:

BRUNO MARTINS

Aprovado:

CLEITON ROCHA

Desenho N :

075

Folha:

4

Total:

6

Data:

10/01/2019

Equipamento:

Cliente:

DIVERSOS

Status:

CONCLUÍDO



SAÍDA DE PULSO PROPORCIONAL  
AO CONSUMO, UTILIZADA POR  
EXEMPLO PARA CONTROLE  
DE CARGAS, PODE SER  
FEITA POR CONTADORES  
E CLP.

SAIDA DE  
PULSO

#### SAIDA DE PULSO

BORNE	DESCRIÇÃO
7	SAIDA DE PULSO 1 (+)
6	COMUN PULSO (-)
5	SAIDA DE PULSO 2 (+)

#### COMUNICAÇÃO RS485

BORNE	DESCRIÇÃO
8	GND
9	TX- B
10	TX+ A

## 220VCA FASE/FASE METODO 2

Quando a instalação elétrica possui entrada trifásica com fechamento em estrela, (que é o mais convencional) e as cargas não estão equilibradas a soma das correntes no centro da estrela será diferente de zero, ou seja, a corrente no neutro não mais será nula. Nesta situação notar no diagrama abaixo que é extremamente necessário que ambos fios (fase e neutro) passem pelo medidor.

CODIGO MEDIDOR : 597901

L1

L2

ENTRADA

SAIDA

3

4

8

9

10

Brasiltec

5

6

7

1

2

ENTRADA

SAIDA

L1

L2

CARGA

Brasiltec

Projeto:

JEFERSON RODE

Revisão:

BRUNO MARTINS

Aprovado:

CLEITON ROCHA

Desenho N :

075

Folha:

5

Total:

6

Data:

10/01/2019

Equipamento:

Cliente:

DIVERSOS

Status:

CONCLUÍDO

# DIMENSÕES

