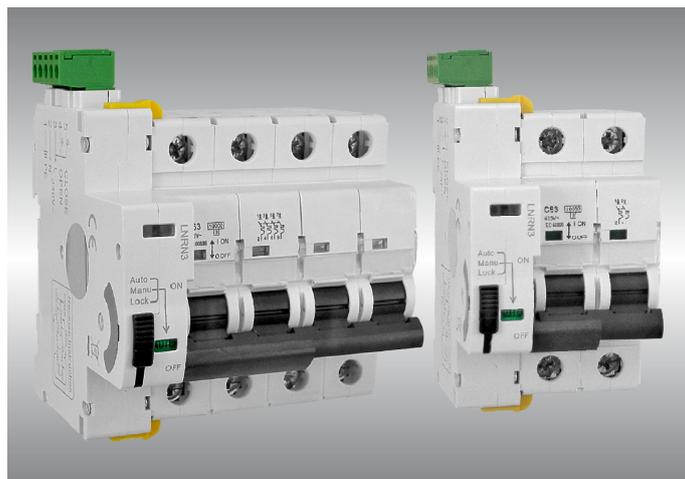




### ■ APRESENTAÇÃO



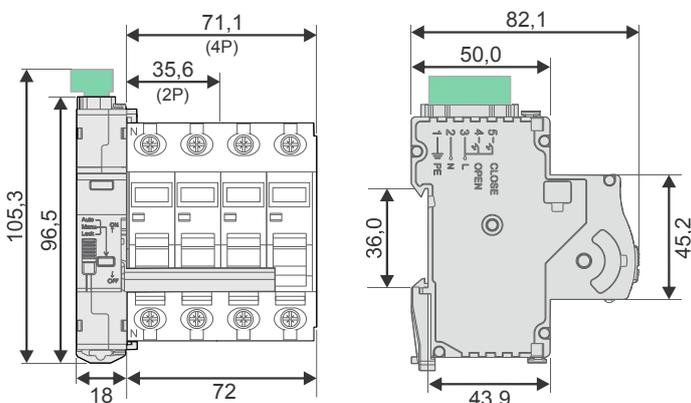
### ■ MODELOS

Modelos	Corrente	Disjuntor
LNRN3-2	63A	2 Polos
LNRN3-4	63A	4 Polos

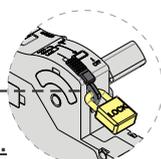
### ■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Voltagem nominal	240Vca
Frequência	50/60Hz
Vida útil mecânica	>10000 vezes
Tempo atuação desarme	Desarme ≤ 0,2s
Tempo atuação rearme	Rearme ≤ 0,3s
Tempo para rearme	1 <sup>a</sup> -10s, 2 <sup>a</sup> -60s, 3 <sup>a</sup> -300s
Grau de proteção	IP20
Temperatura operação	-25°C ~ +55°C
Temperatura de Armazenagem	-40°C ~ +70°C
Umidade Relativa	≤ 95%

### ■ DIMENSÕES (mm)



Trava mecânica, diâmetro do furo Ø4,5mm. Uso apenas com o disjuntor desligado e em modo LOCK.



Este produto foi desenvolvido para utilização em locais onde o rearme automático do disjuntor possa ser efetuado, sem riscos para a instalação ou aos usuários. É utilizado em estações remotas de telecomunicações, bombeamento de água, etc, onde descargas atmosféricas, ventos ou tempestades, possam causar momentaneamente a condição de desarme do disjuntor.

Sua função é rearmar de modo automático em seguida, sem necessidade de algum técnico ir até o local para fazer um rearme manual.

O religador tenta rearmar o circuito por 3 vezes. Depois das tentativas ele se auto bloqueia na condição desarmado e então será necessário a intervenção de um técnico para efetuar o desbloqueio.

**⚠** A responsabilidade pela utilização deste produto é do usuário. Não cabe à CCA/SIBRATEC nenhuma responsabilidade pela utilização indevida do produto.

### ■ FUNCIONAMENTO

#### Modo de funcionamento

Princípio de desarme e de rearme

No modo AUTO se o dispositivo estiver desligado (aberto), irá rearmar após 10 segundos. Se após a primeira tentativa de rearme, ele desarmar, irá tentar novamente depois de 60 segundos. Se após o segundo rearme, ele desarmar novamente, irá tentar novamente depois de 300 segundos. Se após a terceira tentativa de rearme, ele desarmar, as tentativas serão cessadas e o circuito ficará desligado em definitivo.

Operação de desbloqueio

Para liberar o religador, quando ele estiver travado (LOCK) é preciso fazer uma das seguintes operações:

- Depois de resolver o problema que o desarmou, o técnico precisa deslizar a chave de **AUTO** para **MANU** e novamente para **AUTO**.
- Se for operação remota, o religador deve ser desarmado e rearmado novamente;

Modos de operação

**AUTO:** Nesta posição o religador está na condição de trabalho de auto-religamento em caso de sobrecarga ou curto circuito. Ou via comando externo nos terminais 4 e 5.

**MANU:** Nesta posição o religador está na condição de operação manual. Em caso de desarme, ele não faz a operação de religação automática.

**LOCK:** Nesta posição o religador não atua mais, nem automaticamente e nem manualmente. Para desbloqueá-lo é necessário fazer a operação citada no item anterior.

Indicador

- Verde Contínuo:** Operação de trabalho normal
- Vermelho intermitente:** Em condição de auto rearme
- Vermelho contínuo:** Bloqueado. Será preciso efetuar a operação de desbloqueio

### ■ TERMINAIS DE LIGAÇÃO

- Terminal 5: ARMAR remoto
- Terminal 4: DESARMAR remoto
- Terminal 3: Fase
- Terminal 2: Neutro
- Terminal 1: Condutor terra

Em modo **AUTO:**

- Fechando terminais 3 e 4: Dispositivo desarma (disjuntor abre)
- Fechando terminais 3 e 5: Dispositivo arma (disjuntor armado)

