

Gestão



Pág.

automáticos de escada

C2/013



- MIN
- MINe
- MINs
- MINp
- PRE pré-aviso de extinção

Televariadores

C2/016



Telecomando TBS

C2/022

automáticos de escada MIN, MINe, MINs, MINp, pré-aviso de extinção PRE

funções

MIN, MINe, MINs

Estes automáticos de escada permitem o fecho depois da abertura dum contacto num determinado tempo.

MINp

O automático de escada permite o fecho depois da abertura dum contacto num determinado tempo, bem como o aviso de aproximação da extinção da iluminação por redução de 50 % da intensidade luminosa.

PRE

Utiliza-se associado com os automáticos de escada ref^ª. 15363, 15231, 15232 e unicamente nos circuitos de iluminação incandescente (não se utiliza nos circuitos de iluminação fluorescente, com lâmpadas fluocompactas e halogéneo TBT).
Permite o aviso de aproximação da extinção da iluminação por redução de 50 % da intensidade luminosa durante a duração do pré-aviso de 20 a 60 segundos.

descrição

MIN

- dois modos de funcionamento realizados por comutador na face frontal:
 - modo automático:
 - funcionamento em modo automático de escada
 - temporização regulável de 1 a 7 min.
 - regulação por cavalette por passo de 15 s
 - acção sobre um botão-pressão dá a duração da temporização
 - modo forçagem
 - iluminação constante
- consumo:
 - em funcionamento: 1,1 VA
 - à chamada: 200 VA
- índice de protecção: IP 40
- frequência de utilização: 50...60 Hz
- saída de potência:
 - calibre do contacto: 16 A, $\cos \varphi = 1$
 - potência máxima comandada:
 - iluminação incandescente ou halogéneo baixa tensão 230 V: 2000 W
- circuito de comando:
 - botões pressão luminosos ligados: automático de escada inoperante por autoprotecção se o consumo for superior a 50 mA
- pré-aviso de extinção:
 - externo por utilização da ref^ª. 15376
- ligação
 - bornes para cabo até 6 mm²
 - tipo de ligação: 3 ou 4 fios com comutador de selecção no lado do produto

MINe

- dois modos de funcionamento:
 - impulso de comando inferior a 2 s, a duração da iluminação será de 3 minutos
 - impulso de comando superior a 2 s, a duração da iluminação será de 20 minutos,
- acção sobre um botão-pressão relança a duração da temporização
- consumo: inferior a 5 VA
- índice de protecção: IP 40
- frequência de utilização: de 50 a 60 Hz
- saída de potência:
 - livre de potencial
 - intensidade nominal: 4,5 A, $\cos \varphi = 1$
 - potência máxima comandada: 1000 W (iluminação incandescente ou halogéneo baixa tensão 230 V)
 - iluminação fluorescente compensada em paralelo: 70 VA (9 μ F)
 - iluminação fluorescente não compensada ou compensada em série: 500 VA

- iluminação fluorescente duo: 500 VA
- circuito de comando:
 - consumo dos botões-pressão luminosos ligados: 15 mA máximo
- pré-aviso de extinção:
 - externo por utilização da ref^ª. 15376 (PRE)
- ligação:
 - bornes para cabos até 6 mm²
 - tipo de ligação: 3 fios

MINs

- dois modos de funcionamento realizados por comutador na face frontal:
 - modo automático:
 - funcionamento em modo automático de escada
 - temporização regulável de 30 s a 8 min
 - regulação por cavalette por passo de 30 s
 - modo forçagem:
 - iluminação constante
- acção sobre um botão-pressão relança a duração da temporização
- dois modos de comando:
 - impulso de comando inferior a 2 s, a duração da iluminação será o valor pré-regulado da temporização
 - impulso de comando superior a 2 s, a duração da iluminação será de 20 minutos,
- consumo: inferior a 5 VA
- índice de protecção: IP 40
- frequência de utilização: de 50 a 60 Hz
- saída de comando:
 - livre de potencial
 - intensidade nominal: 9 A, $\cos \varphi = 1$
 - potência máxima comandada:
 - iluminação incandescente ou halogéneo BT 230 V: 2 000 W
 - iluminação fluorescente compensada em paralelo: 120 VA (9 μ F)
 - iluminação fluorescente não compensada ou compensada em série: 1 000 VA
 - iluminação fluorescente duo: 1 000 VA
- circuito de comando:
 - consumo dos botões-pressão luminosos ligados: 100 mA maximum
- pré-aviso de extinção:
 - externo por utilização da ref^ª. 15376 (PRE)
- ligação
 - bornes para cabo até 6 mm²
 - tipo de ligação: 3 ou 4 fios com selecção automática

automáticos de escada MIN, MINe, MINs, MINp, pré-aviso de extinção PRE

descrição

- MINp**

 - três modos de funcionamento realizados por comutador na face frontal:
 - modo automático com função pré-aviso:
 - funcionamento em modo automático de escada
 - temporização regulável de 30 s a 8 min
 - regulação por cavalete por passo de 30 s
 - pré-aviso de extinção integrada no aparelho com diminuição de 50 % do fluxo luminoso durante a duração do pré-aviso; duração regulável de 10 a 100 s
 - modo automático sem função pré-aviso:
 - funcionamento em modo automático de escada
 - temporização regulável de 30 s a 8 min
 - regulação por cavalete por passo de 30 s
 - comutador de pré-aviso de extinção na posição OFF
 - modo forçagem:
 - iluminação constante
 - acção sobre um botão-pressão relança a duração da temporização
 - dois modos de comando:
 - impulso de comando inferior a 2 s, a duração da iluminação será o valor pré-regulado da temporização
 - impulso de comando superior a 2 s, a duração da iluminação será de 20 minutos
 - consumo: inferior a 5 VA
 - índice de protecção: IP 40
 - frequência de utilização: de 50 a 60 Hz
 - saída de comando:
- livre de potencial
 - intensidade nominal: 3 A, cos $\varphi = 1$
 - potência máxima comandada: 600 W (iluminação incandescente ou halogéneo baixa tensão 230 V)
 - não compatível com os tubos fluorescentes, as lâmpadas fluocompactas e halogéneo muito baixa tensão
 - circuito de comando:
 - consumo dos botões-pressão luminosos ligados: 100 mA máximo
 - ligação
 - bornes para cabo até 6 mm²
 - tipo de ligação: 3 ou 4 fios com selecção automática
- PRE**
- associa-se unicamente aos automáticos de escada ref^o. 15363, 15231, 15232
 - diminuição de 50 % do fluxo luminoso durante a duração do pré-aviso
 - duração regulável de 20 a 60 segundos
 - frequência de utilização: 50 a 60 Hz
 - potência máxima: 2000 W para iluminação incandescente unicamente
 - não compatível com os tubos fluorescentes, as lâmpadas fluocompactas e halogéneo muito baixa tensão
 - alimentação: 230 V \pm 10 %
 - ligação:
 - bornes para cabo até 6 mm²
 - tipo de ligação: 3 ou 4 fios

referências



15363

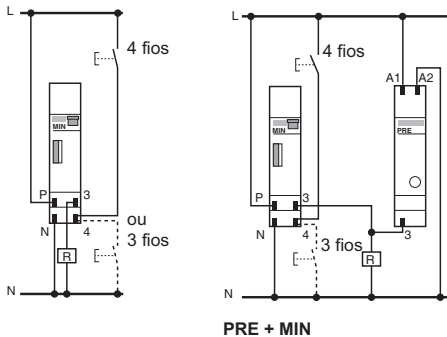


15231

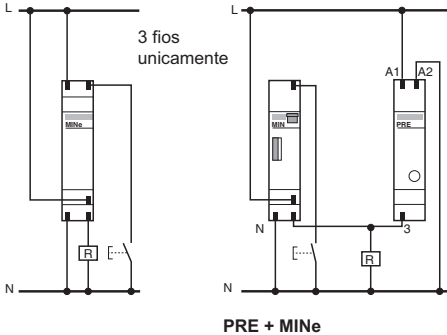
tipo	tensão (V CA)	referências	largura em passos de 9 mm
------	------------------	-------------	---------------------------------

automáticos de escada

MIN	230	15363	2
-----	-----	-------	---



MINe	230	15231	2
------	-----	-------	---



automáticos de escada MIN, MINE, MINs, MINp, pré-aviso de extinção PRE

referências



15232



15233

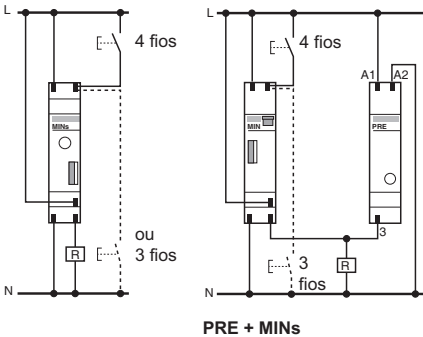


15376

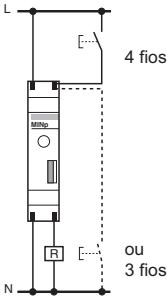
tipo	tensão (V CA)	referências	largura em passos de 9 mm
------	------------------	-------------	---------------------------------

automáticos de escada (continuação)

MINs	15...250	15232	2
------	----------	-------	---



MINp	12...250	15233	2
------	----------	-------	---



auxiliar

PRE	230	15376	2
-----	-----	-------	---

acessório

tapa borne específico para MIN	15359
--------------------------------	-------