

Shutter

Automatismo para portas de enrolar



■ Aplicações

Três modelos, todos com versão reversível e irreversível.

O peso máximo da porta é de 430 kg e, para que seja atingida a performance desejada, a mola deverá ser ajustada corretamente.

■ Força na simplicidade

O Refral SHUTTER é um automatismo eletromecânico silencioso e de instalação rápida, desenhado para encolher amortecedores com molas de equilíbrio.

■ A importância da precisão

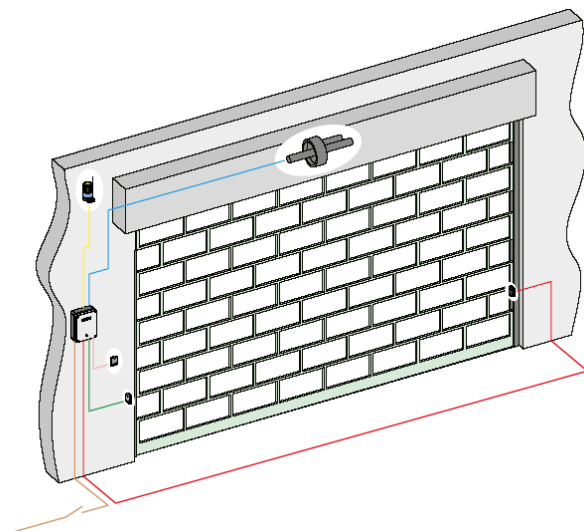
Ajuste micrométrico do fim de curso em modo semiautomático, com tempo de instalação reduzido e com garantia de alta precisão no ajuste.

Características Técnicas	Shutter 220/60	Shutter E 220/60	Shutter E Duplo 220/60	Shutter E 240/76	Shutter E Duplo 240/76
Alimentação (Vac)	230	230	230	230	230
Potência da alimentação (Hz)	50	50	50	50	50
Acoplamento (Nm)	155	145	260	200	400
Peso máximo (Kg)	250	250	250	270	430
Potência (W)	630	630	1260	630	1260
Absorção (A)	2.7	2.7	5.4	2.7	5.4
Condensador (µF)	20	20	2x20	20	2x20
Proteção Térmica (°C)	160	160	160	160	160
Classe de isolamento do motor	B	B	B	B	B
Tempo máx. de funcionamento	4	4	4	4	4
Distância máxima (m)	6	6	6	6	6
Diâmetro do aro (mm)	220	220	220	240	240
Diâmetro do tubo (mm)	60	60	60	76	76
Temperatura de funcionamento	-20 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55	-20 +55

Dimensões



Instalação Elétrica



■ Alimentação (fase+neutro+terra)	3x2,5 mm ²
■ Motor.	4x1,5 mm ²
■ Luz avisadora	2x1,5 mm ²
■ Chave de contacto.	2x0,5 mm ²
■ Fotocélulas TX	2x0,5 mm ²
■ Fotocélulas RX	4x0,5 mm ²

Acessórios

■ 6100306000

Quadro Geo-13 para
chave de contacto,
célula e emissores
rádio



■ 2401011200

Chave de contacto QUICK 1
Exterior



■ 2403000000

Botoneira bipolar



■ 2152010500

Caixa com desembraiador e
botão de acionamento
Blindino Leverbox



■ 3409854000

Eletrofreno



■ CELULAXP20D

Célula Fotoelétrica
XP20D



■ Rádios Refral | FAAC 433 RC

2780210000 Recetor 1 Canal

2787747000 Recetor 2 Canais

2780240200 Emissor 4 Canais



■ Rádios Refral | FAAC 868 SLH

2780200005 Recetor 1 Canal

2780224500 Emissor 2 Canais F2

2780240500 Emissor 4 Canais F4





Membro do Grupo **GU**

Sede (Zona do Porto)

Centro empresarial do Castelo da Maia
Lugar de Ferreiró – Armazém 8 – Apartado 2134
4471-908 Castelo da Maia

geral@refral.pt

T. 229 867 340

F. 229 870 001

www.refral.pt

Filial Sul (Zona de Lisboa)

Rua Carlos Saraiva, 117
Abóboda
2785 – 543 São Domingos de Rana

sul@refral.pt

T. 219 343 599

F. 219 310 014

|||||
Tecnologia ao serviço do cliente
| | | | |

