



> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOMPACT

> ATCOMPACT

Armários estanques de proteção multipolar para linhas de fornecimento elétrico que incluem os fusíveis de proteção



> NOMENCLATURA

ATCOMPACT T2 15 kA

- T1: Proteção trifásica de tipo 1
T2: Proteção trifásica de tipo 2
M1: Proteção monofásica de tipo 1
M2: Proteção monofásica de tipo 2
- Corrente de pico por pólo

Os armários de proteção estanques **ATCOMPACT** são compostos por protetores da mesma série a fim de proteger todas as fases, inclui os fusíveis de protecção contra curto-circuitos.

Ficam instalados em paralelo com a linha, sem afetar em absoluto o seu funcionamento em condições normais. Podem realizar-se combinações para a proteção tanto em modo comum (à terra) como em modo diferencial (entre fases e neutro). Caixa compacta, fácil de instalar e com as vantagens dos protetores de Aplicaciones Tecnológicas, S.A.: robustos, rápidos, fiáveis e ensaiados para obter as características segundo as normas de aplicação (UNE-EN 61643-11) **em laboratórios oficiais e independentes.**



É imprescindível a **ligação à terra**. Para que a proteção seja correta, as redes de terra de toda a instalação devem estar unidas, diretamente ou mediante disjuntores, e a sua resistência deve ser inferior a 10 Ω . Se na sua utilização ou instalação não se respeitarem as indicações desta ficha, a proteção assegurada por este equipamento pode ver-se comprometida.

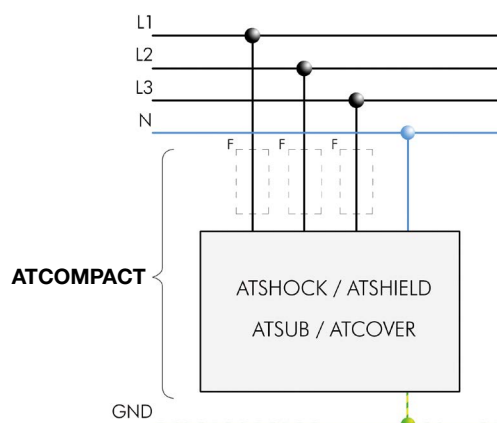
Referência	Modelo	Descrição
AT-8131	ATCOMPACT M2 30 kA	Proteção de linhas monofásicas com ATCOVER 230M
AT-8130	ATCOMPACT T2 30 kA	Proteção de linhas trifásicas com ATCOVER 400T
AT-8117	ATCOMPACT M2 15 kA	Proteção de linhas monofásicas com ATSUB-2P 15
AT-8122	ATCOMPACT T2 15 kA	Proteção de linhas trifásicas com ATSUB-4P 15
AT-8139	ATCOMPACT M2 40 kA	Proteção de linhas monofásicas com ATSUB-2P 40
AT-8140	ATCOMPACT T2 40 kA	Proteção de linhas trifásicas com ATSUB-4P 40
AT-8119	ATCOMPACT M2 65 kA	Proteção de linhas monofásicas com ATSUB-2P 65
AT-8120	ATCOMPACT T2 65 kA	Proteção de linhas trifásicas com ATSUB-4P 65
AT-8161	ATCOMPACT M1 30 kA	Proteção de linhas monofásicas com ATSHIELD 230M
AT-8160	ATCOMPACT T1 30 kA	Proteção de linhas trifásicas com ATSHIELD 400T
AT-8149	ATCOMPACT M1 50 kA	Proteção de linhas monofásicas com ATSHOCK
AT-8150	ATCOMPACT T1 50 kA	Proteção de linhas trifásicas com ATSHOCK

> INSTALAÇÃO

Instalam-se **em paralelo** com a linha de baixa tensão, com ligações às fases, ao neutro e à terra.

A instalação deve realizar-se **sem tensão na linha**.

Quando se instalam como proteção média é necessário que estejam separados das proteções grossa e/ou fina por um cabo de pelo menos 10 metros ou, se isto não for possível, por quatro indutâncias tipo ATLINK, de modo a conseguir a **correta coordenação entre eles**.





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

> ATCOMPACT M2 30 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

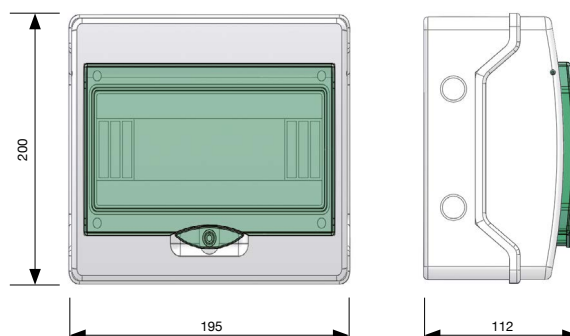
Referência:		AT-8131
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 2 + 3
Tensão nominal:	U_n	230 V _{AC}
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	275 V _{AC}
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	10 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	30 kA
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs:	U_p	700 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n :	$U_p(I_n)$	900 V
Tensão de onda combinada:	$U_{o.c.}$	6 kV
Tensão residual com onda combinada 6 kV/3 kA:		700 V
Tempo de resposta:	t_r	< 25 ns
Fusíveis incluídos:		50 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		2
Dimensões:		200 x 195 x 112 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquicidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm²

Ensaios certificados segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprir com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

> ATCOMPACT T2 30 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

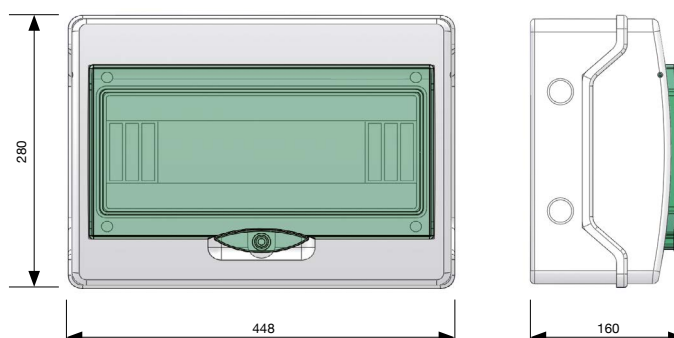
Referência:		AT-8130
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 2 + 3
Tensão nominal:	U_n	400 V _{AC} (L-L) 230 V _{AC} (L-GND)
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	460 V _{AC} (L-L) 275 V _{AC} (L-GND)
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	10 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	30 kA
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs:	U_p	700 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n :	$U_p(I_n)$	900 V
Tensão de onda combinada:	$U_{o.c.}$	6 kV
Tensão residual com onda combinada 6 kV/3 kA:		700 V
Tempo de resposta:	t_r	< 25 ns
Fusíveis incluídos:		50 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		4
Dimensões:		280 x 448 x 160 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquicidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm²

Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprir com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

> ATCOMPACT M2 15 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

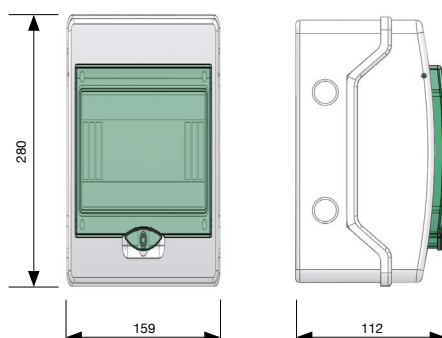
Referência:		AT-8117
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 2 + 3
Tensão nominal:	U_n	230 V _{AC}
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	275 V _{AC}
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	5 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	15 kA
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs:	U_p	700 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n :	$U_p(I_n)$	1200 V
Tensão de onda combinada:	$U_{o.c.}$	6 kV
Tempo de resposta:	t_r	< 25 ns
Fusíveis incluídos:		50 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		2
Dimensões:		280 x 159 x 112 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquicidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm ²

Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprir com os requisitos de: UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

> ATCOMPACT T2 15 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

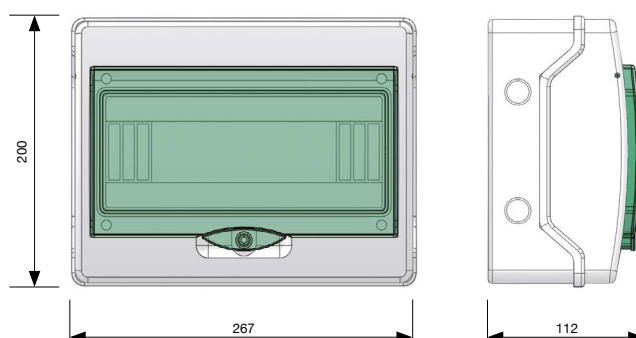
Referência:		AT-8122
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 2 + 3
Tensão nominal:	U_n	400 V _{AC} (L-L) 230 V _{AC} (L-GND)
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	460 V _{AC} (L-L) 275 V _{AC} (L-GND)
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	5 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	15 kA
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs:	U_p	700 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n :	$U_p(I_n)$	1200 V
Tensão de onda combinada:	$U_{o.c.}$	6 kV
Tempo de resposta:	t_r	< 25 ns
Fusíveis incluídos:		50 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		4
Dimensões:		200 x 267 x 112 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquicidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm ²

Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprimento com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

> ATCOMPACT M2 40 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

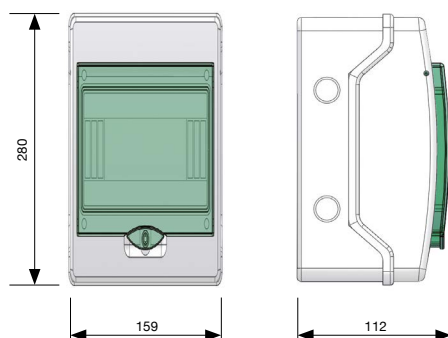
Referência:		AT-8139
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 2
Tensão nominal:	U_n	230 V _{AC}
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	275 V _{AC}
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	20 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	40 kA
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs:	U_p	700 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n :	$U_p(I_n)$	1400 V
Tempo de resposta:	t_r	< 25 ns
Fusíveis incluídos:		50 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		2
Dimensões:		280 x 159 x 112 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm ²

Ensaíos certificados segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprir com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

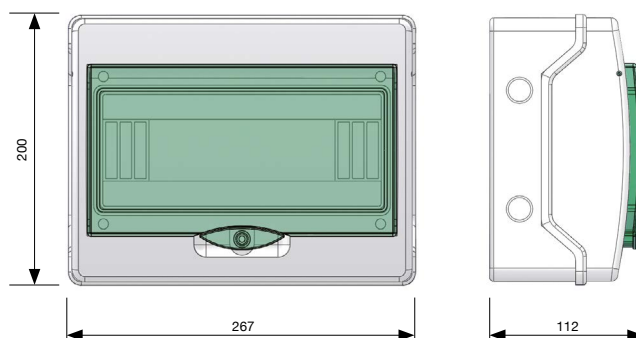
> ATCOMPACT T2 40 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

Referência:		AT-8140
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 2
Tensão nominal:	U_n	400 V _{AC} (L-L) 230 V _{AC} (L-GND)
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	460 V _{AC} (L-L) 275 V _{AC} (L-GND)
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	20 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	40 kA
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs:	U_p	700 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n :	$U_p(I_n)$	1400 V
Tempo de resposta:	t_r	< 25 ns
Fusíveis incluídos:		50 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		4
Dimensões:		200 x 267 x 112 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquicidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm²
Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-11		
Cumprir com os requisitos de UL 1449		
Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305		

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOMPACT

> ATCOMPACT M2 65 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

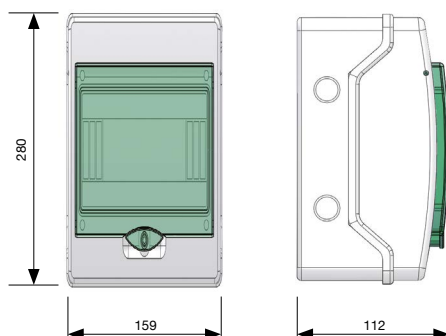
Referência:		AT-8119
Categorias de proteção segundo REBT:		II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 1 + 2
Tensão nominal:	U_n	230 V _{AC}
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	275 V _{AC}
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	30 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	65 kA
Corrente impulsional por pólo (onda 10/350 µs):	I_{imp}	15 kA
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs:	U_p	900 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n :	$U_p(I_n)$	1600 V
Tempo de resposta:	t_r	< 25 ns
Fusíveis incluídos:		50 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		2
Dimensões:		280 x 159 x 112 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquicidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm²

Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprimento com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOMPACT

> ATCOMPACT T2 65 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

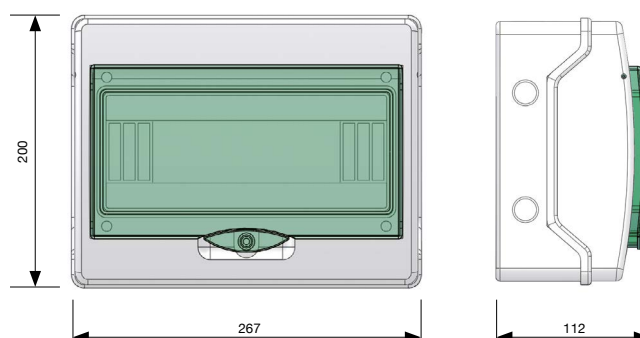
Referência:		AT-8120
Categorias de proteção segundo REBT:		II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 1 + 2
Tensão nominal:	U_n	400 V _{AC} (L-L) 230 V _{AC} (L-GND)
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	460 V _{AC} (L-L) 275 V _{AC} (L-GND)
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	30 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	65 kA
Corrente impulsional por pólo (onda 10/350 µs):	I_{imp}	15 kA
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs:	U_p	900 V
Nível de proteção para onda 8/20 µs a I_n :	$U_p(I_n)$	1600 V
Tempo de resposta:	t_r	< 25 ns
Fusíveis incluídos:		50 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		4
Dimensões:		200 x 267 x 112 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquicidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm ²

Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprimento com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

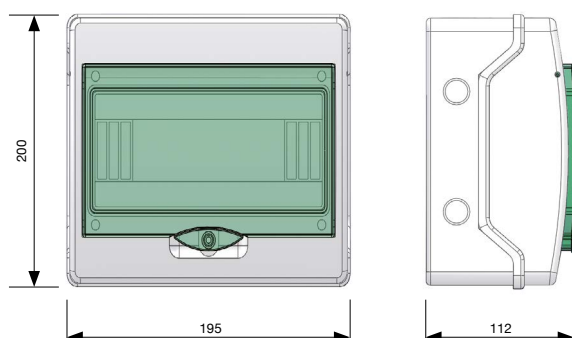
> ATCOMPACT M1 30 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

Referência:		AT-8161
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 1 + 2
Tensão nominal:	U_n	230 V _{AC}
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	275 V _{AC}
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	40 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	65 kA
Corrente impulsional por pólo (onda 10/350 µs):	I_{imp}	30 kA
Nível de proteção:	U_p	1500 V
Tempo de resposta:	t_r	< 100 ns
Fusíveis incluídos:		80 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		2
Dimensões:		200 x 195 x 112 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm ²
Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-11		
Cumprir com os requisitos de UL 1449		
Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305		

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

> ATCOMPACT T1 30 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

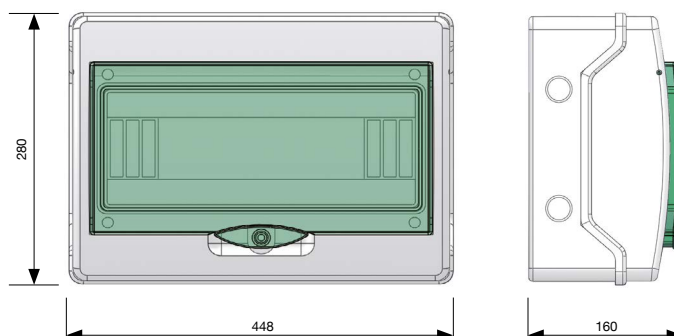
Referência:		AT-8160
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 1 + 2
Tensão nominal:	U_n	400 V _{AC} (L-L) 230 V _{AC} (L-GND)
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	460 V _{AC} (L-L) 275 V _{AC} (L-GND)
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	40 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs):	I_{max}	65 kA
Corrente impulsional por pólo (onda 10/350 µs):	I_{imp}	30 kA
Nível de proteção:	U_p	1500 V
Tempo de resposta:	t_r	< 100 ns
Fusíveis incluídos:		80 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		4
Dimensões:		280 x 448 x 160 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquicidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm ²

Ensaíos certificados segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprir com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

> ATCOMPACT M1 50 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

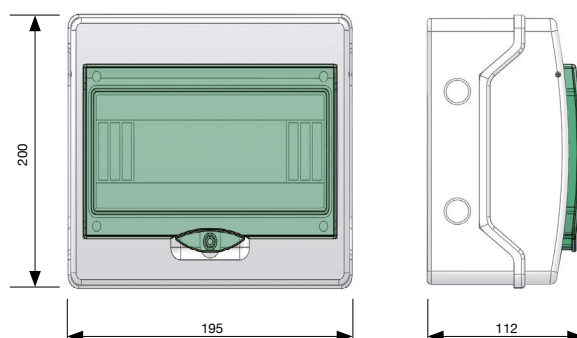
Referência:		AT-8149
Categorias de proteção segundo REBT:		III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 1
Tensão nominal:	U_n	230 V _{AC}
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	275 V _{AC}
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	50 kA
Corrente impulsional por pólo (onda 10/350 µs):	I_{max}	50 kA
Nível de proteção:	U_p	4000 V
Tempo de resposta:	t_r	< 100 ns
Fusíveis incluídos:		80 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		2
Dimensões:		200 x 195 x 112 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm ²

Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprimento com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

> SÉRIE ATCOM-

> ATCOMPACT T1 50 KA

Proteção compacta para linhas monofásicas de fornecimento elétrico

> DADOS TÉCNICOS

Referência:		AT-8150
Categorias de proteção segundo REBT:		III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11:		Tipo 1
Tensão nominal:	U_n	400 V _{AC} (L-L) 230 V _{AC} (L-GND)
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	460 V _{AC} (L-L) 275 V _{AC} (L-GND)
Frequência nominal:		50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 µs):	I_n	50 kA
Corrente impulsional por pólo (onda 10/350 µs):	I_{max}	50 kA
Nível de proteção:	U_p	4000 V
Tempo de resposta:	t_r	< 100 ns
Fusíveis incluídos:		80 A gG
Corrente máxima de curto-circuito do fusível:		100 kA
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Instalação:		Exterior
Tipo de conexão:		Paralelo (um pólo)
Nº de pólos:		4
Dimensões:		280 x 448 x 160 mm
Fixação:		Parede ou suporte vertical
Tipo de material da caixa:		Isolante autoextinguível
Estanquicidade:		IP65 segundo IEC 60.529
Isolamento:		Duplo (clase II)
Resistência ao fogo:		650 °C segundo IEC 60695-2-1
Proteção contra impacto:		IK09 segundo EN 50.102
Conexões L/N/GND:		Secção máxima 25 mm ²

Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-11

Cumprir com os requisitos de UL 1449

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)

