

ATCOMPACT Series

ATCOMPACT

Tủ chống quá áp cho nguồn điện loại đa cực

ATCOMPACT được phối hợp từ nhiều modul chống quá áp với mục đích bảo vệ tất cả các dây đi ra từ các phần tử chống quá áp 1pha.

Thiết bị chống quá áp ATCOMPACT được lắp đặt song song với đường nguồn điện, không làm thay đổi khả năng hoạt động ở điều kiện bình thường. Sự kết hợp đó có thể bảo vệ theo kiểu đồng hướng (dẫn về đất) hoặc kiểu khác hướng (giữa các dây L & N)

Tuy nhiên có thể lắp đặt thêm cầu chì ngăn mạch. Nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt, có những tính năng vượt trội của Aplicaciones Tecnológicas S.A.'s: mạnh mẽ, nhanh, đáng tin cậy & đã được kiểm nghiệm bởi phòng thí nghiệm độc lập và đạt chất lượng theo tiêu chuẩn (IEC61643-1, EN61643-11 and NF-C-61-0740)

T: nguồn 3 pha
M: nguồn 1 pha

ATCOMPACT M 20kA / 100kA
Dòng phóng điện (Imax) của mỗi cực

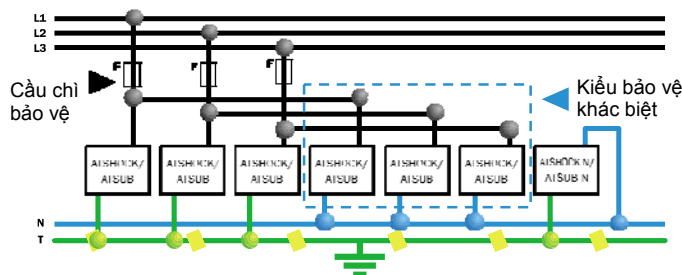
ATCOMPACT T 60kA / 220kA
Dòng phóng điện (Imax) của toàn tủ



LẮP ĐẶT

ATCOMPACT được lắp đặt **song song** với đường nguồn hạ áp, được kết nối với dây pha, dây trung tính và dây đất. Cầu chì hoặc CB phải được lắp ngược dòng. Ngắt nguồn điện trong suốt quá trình lắp đặt để đảm bảo an toàn. Nếu không thể ngắt nguồn điện thì cầu chì phải được lắp nối tiếp với ATCOMPACT.

Khi ATCOMPACT được nối ở chính giữa thì những thiết bị chống quá áp khác phải được tách ra với chiều dài cáp ít nhất là 10 mét, nếu không đáp ứng được thì phải sử dụng cuộn cảm kháng ATLINK để đạt được sự phối hợp hiệu quả giữa chúng.



Nối đất là điều bắt buộc. Hệ thống tiếp đất phải được liên kết trực tiếp hay bằng thiết bị đẳng thế và điện trở đất phải dưới 10Ω.

Nếu các chỉ dẫn trong tài liệu này không được đáp ứng trong suốt quá trình lắp đặt và sử dụng SPD thì việc bảo vệ bởi những thiết bị này có thể là mối nguy hiểm.

ATCOMPACT SERIES

AT8117 ATCOMPACT M 20kA/60kA:

Bảo vệ hệ thống điện 1 pha với ATSUB20 (L-T, N-T)

AT8122 ATCOMPACT T 20kA/100kA:

Bảo vệ hệ thống điện 3 pha với ATSUB20 (3L-T, N-T)

AT8139 ATCOMPACT M 40kA/80kA:

Bảo vệ hệ thống điện 1 pha với ATSUB40 (P-N, N-T)

AT8140 ATCOMPACT T 40kA/160kA:

Bảo vệ hệ thống điện 3 pha với ATSUB40 (3L-N, N-T)

AT8119 ATCOMPACT M 60kA/100kA:

Bảo vệ hệ thống điện 1 pha với ATSUB60 (L-N, N-T)

AT8120 ATCOMPACT T 60kA/220kA:

Bảo vệ hệ thống điện 3 pha với ATSUB60 (3L-N, N-T)

AT8149 ATCOMPACT M 100kA/200kA:

Bảo vệ hệ thống điện 1 pha với ATSHOCK (L-N, N-T)

AT8150 ATCOMPACT T 100kA/400kA:

Bảo vệ hệ thống điện 3 pha với ATSHOCK (3L-N, N-T)

+DIF: bảo vệ kiểu phổ biến & cả kiểu khác biệt (L-N)

+F: bao gồm cầu chì dự phòng

-N: đường dây không có trung tính



	ATCOMPACT M 20kA/60kA	ATCOMPACT M 40kA/80kA	ATCOMPACT M 60kA/100kA	ATCOMPACT M 100kA/200kA	ATCOMPACT T 20kA/100kA	ATCOMPACT T 40kA/160kA	ATCOMPACT T 60kA/220kA	ATCOMPACT T 100kA/400kA
Mã tham chiếu của sản phẩm	AT8117	AT8139	AT8119	AT8149	AT8122	AT8140	AT8120	AT8150
Cấp bảo vệ theo tiêu chuẩn RBT2002	I, II, III, IV	I, II, III, IV	II, III, IV	III, IV	I, II, III, IV	I, II, III, IV	II, III, IV	III, IV
Mức đáp ứng theo IEC61643-1, EN61643-11	Cấp III	Cấp III	Cấp II	Cấp I	Cấp III	Cấp III	Cấp II	Cấp I
Mạng điện hoạt động	1 pha, 220VAC, 50Hz				3 pha, 220/380VAC, 50Hz			
Điện áp danh định U_n	220VAC (L-N)				380VAC (L-L)			
Điện áp hoạt động tối đa liên tục U_c	255VAC (L-N)				440VAC (L-L)			
Dòng phóng danh định (sóng 8/20 μ s) I_n	10kA/30kA	20kA/40kA	30kA/50kA	50kA/100kA	10kA/50kA	20kA/80kA	30kA/50kA	50kA/200kA
Dòng phóng tối đa (sóng 8/20 μ s) I_{max}	20kA/60kA	40kA/80kA	60kA/100kA		20kA/100kA	40kA/160kA	60kA/220kA	
Dòng phóng xung trực tiếp (sóng 10/350 μ s) I_{imp}			15kA/30kA	100kA/200kA			15kA/60kA	100kA/400kA
Cấp độ bảo vệ tại I_n , dạng sóng 8/20 μ s $U_p(I_n)$	1200V	1400V	1600V	<4kV	1200V	1400V	1600V	<4kV
Cấp độ bảo vệ với dạng sóng 1,2/50 μ s U_p	700V	700V	900V		700V	700V	900V	
Cấp độ bảo vệ tại mức 5kA dạng sóng 8/20 μ s	900V	1000V	1100V	1100V	900V	1000V	1100V	1100V
Khả năng triệt tiêu dòng quá áp theo sau I_f				3kAeff (L-T) 100 Aeff (N-T)				3kAeff (L-T) 100 Aeff (N-T)
Thời gian đáp ứng t_r	< 25ns			< 100ns	< 25ns			< 100ns
Cầu chì dự phòng	125A gL/gG			160A gL/gG	125A gL/gG			160A gL/gG
Dòng ngắn mạch tối đa	25kA/50kA (với cầu chì lớn nhất)			50kA/100kA (với cầu chì lớn nhất)	25kA/100kA (với cầu chì lớn nhất)			50kA/200kA (với cầu chì lớn nhất)
Kích thước	200 x 159 x 112 mm			200 x 267 x 112 mm				280 x 448 x 160 mm
Dạng lắp cố định	Trên tường hoặc giá đỡ							
Nhiệt độ làm việc θ	-55°C đến +85°C							
Chất liệu vỏ thiết bị	Chất liệu tự động dập lửa							
Khả năng kháng cháy	650°C theo IEC 695-2-1							
Mức bảo vệ của vỏ tủ	IP65 theo IEC 60.529							
Mức bảo vệ chấn động	IK09 theo EN 50.102							
Kết nối dây L/N/G	Tiết diện tối đa 25mm ² (AWG 3)							

Đã được kiểm chứng theo tiêu chuẩn: IEC 61643-1 / NFC 61-0740 / EN 61643-11 / IEC 61312-3

Phù hợp với các yêu cầu của UL 1449

Những tiêu chuẩn liên quan: UNE21186 / NFC 17102 / UNE21185 / IEC61024-1 / IEC61312-3

