

# Aptomat chống dòng rò 2 terminal iLD (loại AC)

IEC/EN 61008-1



Country approval pictograms

Chứng nhận KEMA KEUR, dành cho mã sản phẩm 2P/4P  
25A tới 63A



Aptomat chống dòng rò 2 terminal iLD cung cấp khả năng:

- Bảo vệ con người không bị điện giật bởi tiếp xúc trực tiếp ( $\leq 30$  mA)
- Bảo vệ con người không bị điện giật bởi tiếp xúc gián tiếp ( $\geq 100$  mA)
- Bảo vệ thiết bị không cháy nổ (300 mA)

## Sơ đồ chọn mã

### Aptomat chống dòng rò 2 terminal iLD

Loại	AC									Chiều rộng mô đun 9 mm	
Sản phẩm	iLD										
Phụ kiện	Có thể tương thích, mô đun CA907002										
<b>2P</b>	<b>Độ nhạy</b>	10 mA	30 mA	30 mA Loại G	100 mA	100 mA s	100 mA Loại G	300 mA	300 mA s		
	<b>Cấp</b>	25A	A9Z10225	A9Z11225	-	-	-	A9Z14225	-	4	
	40A	-	A9Z11240	A9Z76240	A9Z12240	-	A9Z77240	A9Z14240	A9Z15240		
	63A	-	A9Z11263	A9Z76263	A9Z12263	-	A9Z77263	A9Z14263	A9Z15263		
	80A	-	A9Z11280	-	A9Z12280	-	-	A9Z14280	A9Z15280		
	100A	-	A9Z11291	-	A9Z12291	-	-	A9Z14291	A9Z15291		
<b>4P</b>	<b>Độ nhạy</b>	10 mA	30 mA	30 mA Loại G	100 mA	100 mA s	100 mA Loại G	300 mA	300 mA s		
	<b>Cấp</b>	25A	-	A9Z11425	-	-	-	A9Z14425	-	8	
	40A	-	A9Z11440	-	A9Z12440	-	-	A9Z14440	A9Z15440		
	63A	-	A9Z11463	-	A9Z12463	-	-	A9Z14463	A9Z15463		
	80A	-	A9Z11480	A9Z76480	A9Z12480	-	A9Z77480	A9Z14480	A9Z15480		
	100A	-	A9Z11491	A9Z76491	A9Z12491	-	A9Z77491	A9Z14491	A9Z15491		
<b>4P Loại THV</b>	<b>Độ nhạy</b>	10 mA	30 mA	30 mA Loại G	100 mA	100 mA s	100 mA Loại G	300 mA	300 mA s		
	<b>Cấp</b>	40A	-	A9Z71440	A9Z78440	A9Z72440	A9Z73440	A9Z79440	A9Z74440	A9Z75440	8
	63A	-	A9Z71463	A9Z78463	A9Z72463	A9Z73463	A9Z79463	A9Z74463	A9Z75463		
<b>Điện áp định mức (Ue)</b>	2P	230 - 240 V									
	4P	400 - 415 V									
<b>Tần số hoạt động</b>	50/60 Hz										
<b>Phụ kiện</b>	Mô đun CA907000 và CA907001										

# Aptomat chống dòng rò 2 terminal iLD (loại AC, A, SI)

Thiết bị bảo vệ kết nối giữa các terminal kép

Với thanh cái dạng lược ở sau/cáp phía trước

Không có thanh cái dạng lược ở sau/cáp phía trước

DB122945



		Sau	Trước	
Cấp	Mô men siết	Thanh cái dạng lược	Cáp đồng	
		Độ dày mỗi răng	Cố định	Linh hoạt hoặc đai
Tất cả	3.5 N.m	1.5 mm	DB122945 	DB122946 
			1 tới 35 mm <sup>2</sup>	1 tới 25 mm <sup>2</sup>

Thiết bị bảo vệ kết nối giữa các terminal kép với terminal đơn

Cáp ở phía sau/thanh cái dạng lược ở trước

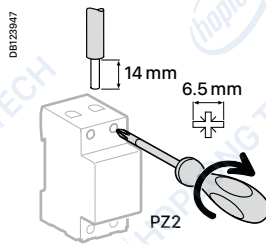
DB122947



		Sau	Trước	
Cấp	Mô men siết	Cáp đồng		Thanh cái dạng lược
		Cố định	Linh hoạt hoặc đai	Độ dày mỗi răng
Tất cả	3.5 N.m	DB122945 	DB122946 	1.5 mm
		1 tới 25 mm <sup>2</sup>	1 tới 16 mm <sup>2</sup>	

Kết nối bằng thanh cái dạng lược hoặc bằng cáp (theo tiêu chuẩn EN 50027).

**Kết nối**

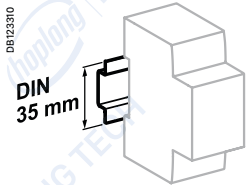


**Có phụ kiện**

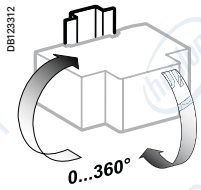
Cấp	Terminal AI 50 mm <sup>2</sup>	Kết nối bắt vít cho terminal dạng vòng	Terminal đa cấp	
			Cáp cố định	Cáp linh hoạt
DB122935 	AI	DB119789 	DB119787 	
Tất cả	50 mm <sup>2</sup>	Ø 5 mm	3 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>

**Bảo vệ  
chống rò điện đất**

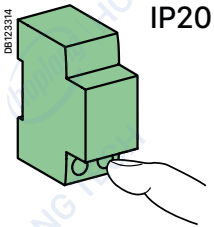
# Aptomat chống dòng rò 2 terminal iID (loại AC, A, SI)



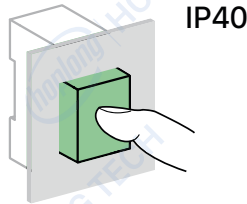
Kẹp ray DIN 35 mm.



Lắp đặt nhiều hướng

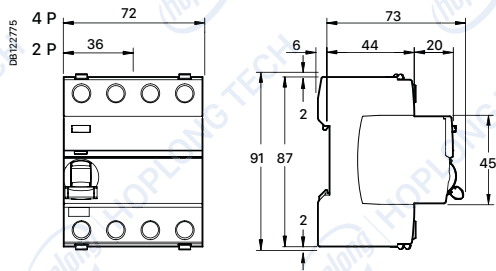


IP20



IP40

## Kích thước (mm)



## Thông số kỹ thuật

Thông số chính			
Điện áp cách ly (Ui)		500 V	
Cấp ô nhiễm		3	
Điện áp xung chịu đựng (Uimp)		6 kV	
Theo tiêu chuẩn IEC/EN 61008-1			
Khả năng cắt (Im/I Δm)		1500 A	
Khả năng chịu đột biến dòng (8/20μs) không cắt	Loại AC và A (Không lựa chọn <input type="checkbox"/> )	250 A	
	Loại AC, A (lựa chọn <input checked="" type="checkbox"/> )	3 kA	
	Loại SI	3 kA	
Dòng ngắn mạch định mức có điều kiện (In/Δc)	Có iC60N/H/L	Bảng dung lượng cắt iC60	
	Có cấu chì	10,000 A	
Thông số khác			
Cấp bảo vệ	Thiết bị	IP20	
	Thiết bị đóng gói trong mô đun	IP40	
Độ bền (O-C)	Điện (AC1)	16 tới 63 A	15,000 chu kỳ
		80 tới 100 A	10,000 chu kỳ
	Cơ khí		20,000 chu kỳ
Nhiệt độ vận hành	Loại AC		-5°C tới +60°C
	Loại A và SI		-25°C tới +60°C
Nhiệt độ bảo quản			-40°C tới +85°C

## Khối lượng (g)

Aptomat chống dòng rò 2 terminal iID	
Loại	iID
2P	210
4P	370

# Aptomat chống dòng rò 2 terminal iLD (loại AC, A, SI)



PB107414-40

PB107413-60

Terminal được cách ly IP20

2 terminals  
Cho kết nối đầu hoặc  
cuối: bằng cáp hoặc  
bằng thanh cái dạng lược

Nút kiểm tra

Visi-trip window  
Ngắt lỗi được hiển thị bởi cơ cấu  
cơ khí chỉ thị màu đỏ trên mặt trước

Khu vực nhấn mạch lớn

Kẹp đôi cho phép  
tháo gỡ thanh  
cái dạng lược tại chỗ

Chỉ thị vị trí tiếp điểm

- Phù hợp cho cách ly công nghiệp theo tiêu chuẩn IEC/EN 60947-3
- Đèn xanh báo ngăn đảm bảo việc mở của tiếp điểm và cho phép vận hành được thực hiện trên mạch phía dưới một cách hoàn toàn an toàn

## Loại SI

Loại SI cung cấp thêm khả năng chống chịu khỏi nhiễu điện và ô nhiễm hoặc môi trường ăn mòn.