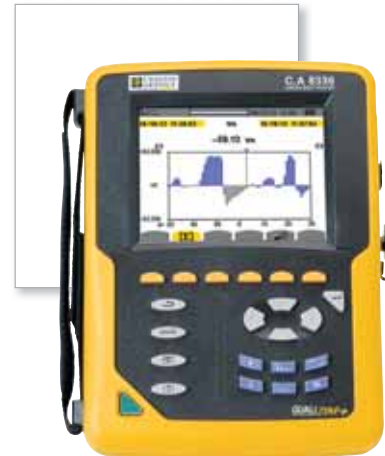




Catalogue



# Đo vạm năng

## Ampe kim vạm năng kỹ thuật số

3 dòng Ampe kim với 3 phạm vi đo:  
Hãy khám phá và lựa chọn Ampe kim cho bạn!



Điện áp đo đến 1,000 V + Điện trở, thông mạch + **TrueInRush**

F201 / F401 / F601	F203 / F403 / F603	F205 / F405 / F605	F407 / F607
<b>Điện AC</b>	<b>Điện AC hoặc DC</b>	<b>Điện AC+DC hỗn hợp + kiểm tra và bảo trì</b>	<b>Điện AC+DC hỗn hợp + phân tích và thẩm định</b>
Tất cả những gì bạn cần cho việc lắp đặt và cho các thiết bị sử dụng điện	Dòng DC Nhiệt độ Chức năng mở rộng ΔREL	Công suất THD ΔREL Giá trị Min/Max/Peak Chiều quay pha	Công suất Sóng hài Gợn xoay chiều Ghi dữ liệu Phần mềm trên máy tính



### Chức năng mở rộng

Có thể được sử dụng để mở rộng khả năng của thiết bị thông qua việc kết nối với các đầu đo (ánh sáng, nhiệt độ I/R, tốc độ góc, ...) với tín hiệu điện áp đầu ra (AC / DC). Một hệ thống thông minh sau đó cho phép người dùng trực tiếp đọc các số liệu đo.

### Chiều quay pha

xác định thứ tự pha, sử dụng hệ thống đo 2 dây kiểm soát vì xử lý sẽ loại bỏ những hạn chế và lỗi gặp phải với các công cụ dựa trên công nghệ điện trở hoặc điện dung khi sử dụng phụ kiện bảo hộ (găng tay, thảm, ...) hoặc máy biến áp cách ly.

### Gợn xoay chiều

là một tham số được sử dụng để định lượng chất lượng phẳng khi dòng điện được chỉnh lưu và làm phẳng. Gợn xoay chiều bậc thấp sẽ hiệu quả hơn khi được làm phẳng. Trong trường hợp đóng / ngắt nguồn điện, nguồn điện cung cấp sẽ bao gồm các gợn xoay chiều còn sót lại, đặc biệt là ở tần số cao. Gợn xoay chiều có hại cho các thiết bị điện tử và do đó phải được giữ ở mức tối thiểu.

## Dòng F400

Ứng dụng cho mạng điện hạ áp công suất thấp và trung bình

- 1,000 AAC (hoặc AC+DC) / 1,400 ADC
- Đường kính kẹp 48 mm
- TRMS
- Chức năng TrueInRush

## Dòng F600

Ứng dụng cho mạng điện hạ áp công suất cao

- 2,000 AAC (hoặc AC+DC) / 3,000 ADC
- Đường kính kẹp 60 mm
- TRMS
- Chức năng TrueInRush



True *InRush*

1000 V CAT IV



	F201	F203	F205	F401	F403	F405	F407	F601	F603	F605	F607
Mã hiệu	P01120921	P01120923	P01120925	P01120941	P01120943	P01120945	P01120947	P01120961	P01120963	P01120965	P01120967
<b>Thông số kỹ thuật</b>											
Đường kính kẹp	Ø 34 mm			Ø 48 mm				Ø 60 mm			
Màn hình	LCD		LCD (có đèn nền)		LCD (có đèn nền)				LCD (có đèn nền)		
Hiện thị giá trị đo	đến 6,000			đến 10,000				đến 10,000			
Số giá trị đo hiển thị	1			1		3		1		3	
Loại giá trị đo thu được	TRMS [AC]	TRMS [AC]/DC	TRMS [AC, AC+DC]/DC	TRMS [AC]	TRMS [AC]/DC	TRMS [AC, AC+DC]/DC		TRMS [AC]	TRMS [AC]/DC	TRMS [AC, AC+DC]/DC	
Chức năng tự động chọn dải đo	có			có				có			
Tự động nhận dạng AC/DC	có			có				-		có	
AAC	0.15 to 600 A (giá trị đỉnh 900 A)			1000 A				2,000 A (giá trị đỉnh 3,000 A)			
ADC	0.15 đến 900 A (giá trị đỉnh)			giá trị đỉnh 1,500 A				3,000 A			
AAC+DC	0.15 đến 600 A (đỉnh 900 A)			1,000 A (đỉnh 1,500 A)		1,000 A (đỉnh 1,500 A)		2,000 A (đỉnh 3,000 A)		2,000 A (đỉnh 3,000 A)	
Độ chính xác tốt nhất	1% R + 3 số			1% R + 3 số				1% R + 3 số			
VAC	0.15 đến 1,000 A (đỉnh 1,400 A)			1,000 V				1,000 V			
VDC	0.15 đến 1,400 V			1,400 V				1,400 V			
VAC+DC	0.15 - 1,000 V (đỉnh 1,400 V)			1,000 V (đỉnh 1,400 A)		1,000 V (đỉnh 1,400 A)		1,000 V (đỉnh 1,400 V)		1,000 V (đỉnh 1,400 V)	
Độ chính xác tốt nhất	1% R + 3 số			1% R + 3 số				1% R + 3 số			
Tần số của V / I				có / -				có / có			
Điện trở	60 kΩ			100 kΩ				100 kΩ			
Thông mạch (báo hiệu âm thanh)	điều chỉnh được từ 1 Ω đến 599 Ω			điều chỉnh được từ 1 Ω đến 999 Ω				điều chỉnh được từ 1 Ω đến 999 Ω			
Kiểm tra diod (lớp chuyển tiếp bán dẫn)	có			có				có			
Chức năng mở rộng	có			có				có			
Công suất 1 pha và tổng 3 pha	có			có				có			
hiệt độ (đầu đo loại K) hiệu dụng (W) phản kháng (VAR) biểu kiến (VA)	°C: -60.0 đến +1,000.0 °C °F: -76.0 đến +1,832 °F			°C: -60.0 đến +1,000.0 °C °F: -76.0 đến +1,832 °F				°C: -60.0 đến 1,000.0 °C °F: -76.0 đến +1,832 °F			
FP / DPF	có / không			có / -		có / có		có / -		có / có	
Phân tích sóng hài	THD, / THD,		có / có		có / có				có / có		
Phân tích tần số	không			không		25 mức		25 mức			
Chiều quay pha (phương pháp 2 dây)	có			có				có			
<b>Các chức năng</b>											
Đo quá dòng	có			có				có			
Dòng khởi động của mô tơ	có			có				có			
Tải phát triển (TrueInrush)	có			có				có			
Giữ giá trị hiển thị (Hold)	có			có				có			
Min / MAX	có			có				có			
Giá trị đỉnh + / - (Peak+ / Peak-)	có			có				có			
Vị sai ΔX	có			có		có		có		có	
Tỷ đối ΔX / X(%)	có			có		có		có		có	
Tự động tắt nguồn	có			có				có			
Ghi dữ liệu				có				có			
Giao tiếp dữ liệu				Bluetooth				Bluetooth			
An toàn điện theo tiêu chuẩn IEC 61010	600V CAT IV			1,000 V CAT IV - 1,000 V CAT III				1,000 V CAT IV - 1,000 V CAT III			
Nguồn hoạt động	1 x 9 V LF22			4 x 1.5 V AA				4 x 1.5 V AA			
Kích thước / Khối lượng	78 x 222 x 42 mm / 340 g			92 x 272 x 41 mm / 600 g				111 x 296 x 41 mm / 640 g			
Bảo hành	3 năm										