

**BẢNG GIÁ
HAGER
2022**



Nhà PHÂN PHỐI THIẾT BỊ ĐIỆN HAGER

Cầu dao tự động loại nhỏ MCB 6KA type C – MU



Mô tả:

Bảo vệ và điều khiển mạch điện chống lại quá tải và ngắn mạch. Ứng dụng trong gia đình, thương mại và công nghiệp.

Số liệu kỹ thuật:

MUxxxA= đặc tính đường cong loại C
Theo tiêu chuẩn IEC60898-1 và BSEN60-898
Nhiệt độ hiệu chỉnh tham khảo:
MUxxxA=30°C
MS1xxX=40°C

Công suất ngắn mạch:

6kA IEC60898-1
10kA IEC60947-2
22KAIC NEMA AB-1
Điện áp hoạt động: 230/400V
Dòng hoạt động: 2-63A
Độ bền cơ khí: 20,000 lần

Khả năng đấu nối:

25mm² cáp cứng
16mm² cáp mềm

Có thể lắp phụ kiện, cuộn ngắt, tiếp điểm phụ.

Được phê chuẩn bởi:

KEMA
SNI
LMK



MU116A

Mô tả	Dòng điện/A	Độ rộng 17.5mm	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
MCB loại 1 cực	6	1	MU106A	12	147,400
	10	1	MU110A	12	147,400
	16	1	MU116A	12	147,400
	20	1	MU120A	12	147,400
	25	1	MU125A	12	147,400
	32	1	MU132A	12	147,400
	40	1	MU140A	12	147,400
	50	1	MU150A	12	319,500
	63	1	MU163A	12	319,500



MU232A

MCB loại 2 cực	6	2	MU206A	6	458,000
	10	2	MU210A	6	458,000
	16	2	MU216A	6	458,000
	20	2	MU220A	6	458,000
	25	2	MU225A	6	458,000
	32	2	MU232A	6	458,000
	40	2	MU240A	6	458,000
	50	2	MU250A	6	793,000
	63	2	MU263A	6	793,000



MU363A

MCB loại 3 cực	6	3	MU306A	4	740,000
	10	3	MU310A	4	740,000
	16	3	MU316A	4	740,000
	20	3	MU320A	4	740,000
	25	3	MU325A	4	740,000
	32	3	MU332A	4	740,000
	40	3	MU340A	4	740,000
	50	3	MU350A	4	1,232,800
	63	3	MU363A	4	1,232,800



MU463A

MCB loại 4 cực	6	4	MU406A	3	1,320,800
	10	4	MU410A	3	1,320,800
	16	4	MU416A	3	1,320,800
	20	4	MU420A	3	1,320,800
	25	4	MU425A	3	1,320,800
	32	4	MU432A	3	1,320,800
	40	4	MU440A	3	1,320,800
	50	4	MU450A	3	2,112,500
	63	4	MU463A	3	2,112,500

Mô tả:

Bảo vệ và điều khiển mạch điện chống lại quá tải và ngắn mạch. Ứng dụng cho hệ thống phân phối điện trong gia đình, thương mại và công nghiệp.

Số liệu kỹ thuật:

NCxxxA = đặc tính đường cong loại C
Theo tiêu chuẩn IEC60898-1 và BSEN60-898
Nhiệt độ hiệu chỉnh tham khảo: 30°C

Công suất ngắn mạch:

10kA IEC60898-1
15kA IEC60947-2

30KAIC NEMA AB-1
Điện áp hoạt động: 230/400V
Dòng hoạt động: 0.5-63A

Độ bền cơ khí:

20,000 lần

Chỉ thị trạng thái đóng mở:

Đỏ: trạng thái đóng
Xanh: trạng thái mở

Khả năng đấu nối:

25mm² cáp cứng
16mm² cáp mềm

Có thể lắp phụ kiện, cuộn ngắt, tiếp điểm phụ.



NC110A



NC210A



NC310A






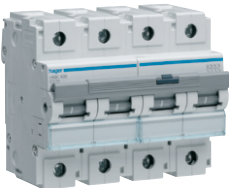
NC410A

Mô tả	Dòng điện/A	Độ rộng 17.5mm	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
MCB loại 1 cực	6	1	NC106A	12	424,200
	10	1	NC110A	12	424,200
	16	1	NC116A	12	424,200
	20	1	NC120A	12	424,200
	25	1	NC125A	12	424,200
	32	1	NC132A	12	424,200
	40	1	NC140A	12	715,400
	50	1	NC150A	12	935,300
63	1	NC163A	12	935,300	
MCB loại 2 cực	6	2	NC206A	6	1,046,500
	10	2	NC210A	6	1,046,500
	16	2	NC216A	6	1,046,500
	20	2	NC220A	6	1,046,500
	25	2	NC225A	6	1,046,500
	32	2	NC232A	6	1,046,500
	40	2	NC240A	6	1,376,400
	50	2	NC250A	6	1,816,300
63	2	NC263A	6	1,816,300	
MCB loại 3 cực	6	3	NC306A	4	1,596,200
	10	3	NC310A	4	1,596,200
	16	3	NC316A	4	1,596,200
	20	3	NC320A	4	1,596,200
	25	3	NC325A	4	1,596,200
	32	3	NC332A	4	1,596,200
	40	3	NC340A	4	2,037,400
	50	3	NC350A	4	2,807,100
63	3	NC363A	4	2,807,100	
MCB loại 4 cực	6	4	NC406A	3	2,421,800
	10	4	NC410A	3	2,421,800
	16	4	NC416A	3	2,421,800
	20	4	NC420A	3	2,421,800
	25	4	NC425A	3	2,421,800
	32	4	NC432A	3	2,421,800
	40	4	NC440A	3	2,862,900
	50	4	NC450A	3	3,688,200
63	4	NC463A	3	3,688,200	

Cầu dao tự động loại nhỏ MCB (HLF) 10kA type C – 80A, 100A, 125A



Mô tả: Bảo vệ và điều khiển mạch điện chống lại quá tải và ngắn mạch. - Ứng dụng cho hệ thống phân phối điện trong thương mại và công nghiệp.	Tiêu chuẩn: IEC 60898-1 Số liệu kỹ thuật: Đặc tính đường cong loại C theo tiêu chuẩn IEC60898-1 Nhiệt độ hiệu chỉnh tham khảo: 30°C	Công suất ngắn mạch: 10,000A Điện áp hoạt động: 230V-400V Dòng hoạt động: 80-125A Độ bền điện: 20,000 lần	Khả năng đấu nối: 50mm ² cáp cứng 35mm ² cáp mềm
--	---	--	---

Mô tả	Dòng điện/A	Độ rộng 17.5mm	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
 HLF199S	80	1.5	HLF180S	1	2,135,800
	100	1.5	HLF190S	1	2,135,800
	125	1.5	HLF199S	1	3,416,500
 HLF299S	80	3	HLF280S	1	3,245,600
	100	3	HLF290S	1	3,245,600
	125	3	HLF299S	1	4,270,300
 HLF399S	80	4.5	HLF380S	1	4,270,300
	100	4.5	HLF390S	1	4,270,300
	125	4.5	HLF399S	1	5,466,700
 HLF499S	80	6	HLF480S	1	6,662,200
	100	6	HLF490S	1	6,662,200
	125	6	HLF499S	1	7,686,700

Khởi động từ ESC


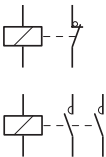
Contactors

Công tắc tơ là thiết bị điện cần thiết để điều khiển hệ thống sưởi, chiếu sáng hoặc thông gió. Chúng được khuyến nghị kết hợp với các thiết bị điều khiển và quản lý năng lượng (bộ điều nhiệt bộ định thời gian trễ, bộ lập trình,...)

Phiên bản tiêu chuẩn 1 và 2 được khuyến nghị cho các ứng dụng giảm mức tiêu thụ và tản nhiệt là cần thiết.
Phù hợp với IEC 61095.

Công tắc tơ có thể được kết hợp với tiếp điểm phụ ESC080 để báo hiệu từ xa.
Khuyến nghị:
Sử dụng chèn tản nhiệt LZ060 giữa mỗi 3 sản phẩm.

Việc sử dụng tiếp điểm phụ ESC080 không tương thích với công tắc tơ chiều rộng 1 mô-đun.

Mô tả	Type	Độ rộng 17.5mm	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
 ESC225		1	ESC225	12	909,500
		3	ESC240	1	1,972,700
		3	ESC263	1	2,322,100

Mô tả:

Dùng để ngắt mạch tự động trong trường hợp lỗi chạm đất giữa dây pha và dây nối đất và/ hoặc dây trung tính, dòng rò lớn hơn hoặc bằng 10, 30, 100, 300 hoặc 500mA. Sử dụng lắp đặt trong gia đình, thương mại và công nghiệp.

Số liệu kỹ thuật:

Điện áp danh định:
2 cực 110/230V – 50Hz
4 cực 230/400V – 50Hz*
Theo tiêu chuẩn:
IEC 61008-1
SS97

Khả năng đấu nối:

16-63A: 25mm² cáp cứng
16mm² cáp mềm
80-100A: 50mm² cáp cứng
35mm² cáp mềm
Dải nhiệt độ môi trường:
-5 đến 40°C

Chỉ thị trạng thái đóng mở*:

Chỉ thị cơ, thể hiện ở mặt trước của RCCB, kết nối để chỉ thị trạng thái mở của tất cả các cực
Đỏ: trạng thái đóng
Xanh: trạng thái mở

Chỉ thị lỗi rò điện*:

Chỉ thị cơ, thể hiện ở mặt trước của RCCB, dùng để thể hiện sự khác nhau giữa trạng thái ngắt và trạng thái mở, vàng – ngắt

Tất cả RCCB đều bảo vệ chống lại điện áp thoáng qua (sét, dòng nhiễu) và dòng thoáng qua (từ mạch công suất lớn).
Vui lòng liên hệ chúng tôi cho RCCB dòng DC hay các thiết bị trễ thời gian.

Có thể lắp đặt các phụ kiện:

Tiếp điểm phụ*
Mặt che đầu nối*
Khóa*

*Không áp dụng cho dòng cơ bản



CD240B

Mô tả	Độ nhạy/mA	Dòng điện/A	Mã đặt hàng Đường cong C	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
Loại 2 cực	30mA	25	CD225B	1	1,256,100
		40	CD240B	1	1,327,200
		63	CD263B	1	1,553,700
		80	CD280B	1	2,045,200
		100	CD284B	1	4,089,100
Loại 4 cực	30mA	25	CD425B	1	1,717,800
		40	CD440B	1	1,881,000
		63	CD463B	1	2,289,700
		80	CD480B	1	4,007,700
		100	CD484B	1	4,253,500

Cầu dao chống dòng rò, chống giật kết hợp bảo vệ ngắn mạch (RCBO)

Mô tả:

Thiết bị bảo vệ nhỏ gọn cho bảo vệ quá dòng (MCB) và bảo vệ dòng rò (RCCB) tất cả được tích hợp trong 1 thiết bị

Số liệu kỹ thuật:

1P + N

Theo tiêu chuẩn: IEC 61009

Công suất ngắn mạch: 6000A

Điện áp hoạt động: 230VAC

Dòng hoạt động: 6 – 40A

Bảo vệ chạm đất: 10mA, 30mA

Độ bền cơ học: 20,000 lần

Khả năng đấu nối:

Đầu nối trên cùng 16mm² cáp cứng
10mm² cáp mềm



AD616B

Mô tả	Dòng điện/A	Độ rộng 17.5mm	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
1 Δ n = 30mA 2 cực (1P+N)	10	2	AD610B	1	1,144,900
	16	2	AD616B	1	1,144,900
	20	2	AD620B	1	1,144,900
	25	2	AD625B	1	1,144,900
	32	2	AD632B	1	1,144,900
	40	2	AD640B	1	1,144,900

Cầu dao tự động loại lớn (MCCB) 2 & 3 cực

Mô tả:

MCCB dòng cắt lên đến 250A

Bộ ngắt từ và nhiệt:

- Loại Z: cố định nhiệt và cố định từ

Số liệu kỹ thuật:

Số cực: 1, 2, 3 và 4

Có nút kiểm tra dạng cơ, lắp đặt khóa

Tay quay tích hợp với vị trí lắp đặt ổ khóa Ø4mm

Khả năng đấu nối:



95mm² cáp cứng (x160)

185mm² cáp cứng (x250)

70mm² cáp mềm (x160)

120mm² cáp mềm (x250)

Theo tiêu chuẩn IEC 60947-2

Mô tả	Dòng điện/A	Mã đặt hàng	Đơn giá VNĐ
 <p>HDA125Z</p> <p>MCCBs x160 18kA Công suất ngắn mạch Icu: 18kA (400/415V AC) Ics: 18kA Cố định nhiệt 1 x In Cố định từ > 10 x In</p>		2 cực	
		HDA099Z	1,690,800
		3 cực	
		HDA020Z	2,263,900
		HDA025Z	2,263,900
		HDA032Z	2,263,900
		HDA040Z	2,263,900
		HDA050Z	2,349,300
		HDA063Z	2,349,300
		HDA080Z	2,349,300
		HDA100Z	2,349,300
		HDA125Z	2,481,200
		HDA160Z	3,006,500
 <p>HHA100Z</p> <p>MCCBs x160 25kA Công suất ngắn mạch Icu: 25kA (400/415V AC) Ics: 20kA Cố định nhiệt 1 x In Cố định từ > 10 x In</p>		2 cực	
		HHA099Z	1,972,700
		3 cực	
		HHA025Z	2,805,900
		HHA032Z	2,805,900
		HHA040Z	2,805,900
		HHA050Z	2,913,200
		HHA063Z	2,913,200
		HHA080Z	2,913,200
		HHA100Z	2,913,200
		HHA125Z	3,288,400
		HHA160Z	3,758,000

* **Ghi chú:** Nếu quý khách có yêu cầu **MCCB** dòng cắt lớn hơn, vui lòng liên hệ chúng tôi.



Easy to use

Small enclosure golf VF & VG

As a specialist for housing and commercial premise enclosures, Hager provides a large range of products. Flush or surface mounting, there is always a Hager solution to answer your need.



CÔNG NGHỆ ĐỨC

AN TOÀN • CAO CẤP • CHUYÊN NGHIỆP

:hager

Golf - Tủ âm mặt trong và đục (VF)

Hộp phân phối âm tường từ 1 đến 4 hàng, từ 4 mô đun đến 72 mô đun, đi kèm cửa đục hoặc cửa trong. Thanh ray dành cho các thiết bị dạng mô đun. Khoảng cách giữa các thanh ray 125mm.



reddot design award









Hộp phân phối được sản xuất từ vật liệu nhựa chống cháy. Cửa đục và cửa trong. Cửa có thể được lắp bên phải hoặc bên trái với thao tác đơn giản; tùy chọn ổ khóa. Cửa có thể mở 180°. Để âm tường và mặt che có thể lắp đặt 2 hướng. Lỗ mở cáp dạng trượt. Lỗ mở cáp dễ dàng cho cáp và ống luôn cáp.

Thành phần bao gồm:

- Thanh trung tính và nối đất bằng đồng với ốc vặn.
- Trụ dùng để cố định cáp bằng dây rút
- Cửa được bảo vệ bằng màng nhựa.
- Đóng gói thùng giấy
- Thanh ray được cố định trực tiếp vào hộp cho phép không gian dành cho dây phía sau.
- Được cung cấp với thanh gắn tường.

Thông số kỹ thuật:

- Chỉ số IP: IP40 có cửa
- Màu trắng RAL 9010 (áp dụng cho mặt và viền cửa)
- Dòng định mức: cho các thiết bị lên tới 63 A
- Điện áp cách ly: 400VAC/50Hz
- Nhiệt độ hiệu chỉnh tham khảo: 650° C
- Xuất xứ: Tây Ban Nha
- * Màu sắc để tủ có thể thay đổi do vật liệu sử dụng là vật liệu tái chế để bảo vệ môi trường.

Mô tả	Kích thước	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
 VF104PM	(H x W x D): 189 x 170 x 72 mm	VF104PM	1	736,100
		VF104TM	1	773,600
 VF212PM	(H x W x D): 189 x 242 x 72 mm	VF108PM	1	843,400
		VF108TM	1	996,100
 VF312PM	(H x W x D): 257 x 318 x 72 mm	VF112PM	1	1,356,900
		VF112TM	1	1,408,900
 VF318TM	(H x W x D): 382 x 318 x 72 mm	VF212PM	1	1,921,000
		VF212TM	1	2,093,100
 VF412TM	(H x W x D): 507 x 318 x 72 mm	VF312PM	1	2,205,600
		VF312TM	1	2,314,300
 VF418PM	(H x W x D): 652 x 318 x 72 mm	VF412PM	1	2,818,800
		VF412TM	1	2,562,600
 VF418TM	(H x W x D): 257 x 426 x 72 mm	VF118PM	1	1,673,900
		VF118TM	1	1,881,100
 VF218PM	(H x W x D): 382 x 426 x 72 mm	VF218PM	1	2,177,200
		VF218TM	1	2,399,700
 VF318PM	(H x W x D): 507 x 426 x 72 mm	VF318PM	1	2,989,400
		VF318TM	1	3,169,400
 VF418PM	(H x W x D): 652 x 426 x 72 mm	VF418PM	1	4,184,900
		VF418TM	1	4,587,100

* **Ghi chú:** Nếu quý khách có yêu cầu **TÙ NỔI**, vui lòng liên hệ chúng tôi.

Cung cấp với:

- Cửa trơn/trong suốt cho thiết bị lắp đặt có chiều sâu lên đến 61mm
- Thanh ray cho các thiết bị mô-đun 46mm dưới nắp che
- Đầu nối trung tính & nối đất được lắp cố định trên đế với vít kim loại

Chiều mở cửa:

- Mở lên và xuống cho loại tủ từ 10 đến 23 mô-đun
- Mở từ trái qua phải cho loại tủ từ 30 đến 38 mô-đun

Lỗ mở cho cáp ra vào:

- Dạng mở trực tiếp, phía trên, phía dưới.

Dòng điện lên đến 63A

Vật liệu:

- Cửa đục và cửa trong: Polycarbonate
- Đế: thép mạ kẽm

Chỉ số bảo vệ:





- IP40 có cửa

Khả năng chịu nhiệt:

- 650 ± 15°C

Kiểu lắp đặt:

- Lắp âm tường

	Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
 VG10PFB	1 đường, 10 mô-đun, cửa đục rộng.240.4 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG10PFB	1	853,700
	1 đường, 10 mô-đun, cửa trong rộng.240.4 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG10TFB	1	896,400
	1 đường, 13 mô-đun, cửa đục rộng.294 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG13PFB	1	1,085,400
	1 đường, 13 mô-đun, cửa trong rộng.294 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG13TFB	1	1,128,200
 VG10TFB	1 đường, 17 mô-đun, cửa đục rộng.365 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG17PFB	1	1,512,300
	1 đường, 17 mô-đun, cửa trong rộng.365 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG17TFB	1	1,408,900
 VG30TFB	1 đường, 20 mô-đun, cửa đục rộng.418.5 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG20PFB	1	1,434,600
	1 đường, 20 mô-đun, cửa trong rộng.418.5 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG20TFB	1	1,520,000
	1 đường, 23 mô-đun, cửa đục rộng.472 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG23PFB	1	1,536,800
	1 đường, 23 mô-đun, cửa trong rộng.472 x cao.200 x sâu.80(mm)*	VG23TFB	1	1,673,900
 VG48TFB	2 đường, 30 mô-đun, cửa đục rộng.331 x cao.328 x sâu.80(mm)*	VG30PFB	1	2,050,400
	2 đường, 30 mô-đun, cửa trong rộng.331 x cao.328 x sâu.80(mm)*	VG30TFB	1	2,178,500
	2 đường, 36 mô-đun, cửa đục rộng.385 x cao.328 x sâu.80(mm)*	VG36PFB	1	2,306,600
	2 đường, 36 mô-đun, cửa trong rộng.385 x cao.328 x sâu.80(mm)*	VG36TFB	1	2,477,300
	3 đường, 48 mô-đun, cửa đục rộng.349 x cao.453 x sâu.80(mm)*	VG48PFB	1	3,587,200
	3 đường, 48 mô-đun, cửa trong rộng.349 x cao.453 x sâu.80(mm)*	VG48TFB	1	3,843,400

(*): lỗ mở tường

Công tắc thời gian loại Analog 72 x 72mm

Mô tả:

Đặt chương trình cho hằng ngày hoặc hằng tuần. Một kênh điều khiển, áp dụng cho đèn, sưởi, trong gia đình, tủ kính trưng bày... để tăng tính tiện nghi và tiết kiệm năng lượng.

Phạm vi áp dụng:

Trong gia đình, tòa nhà thương mại và công nghiệp.
Theo tiêu chuẩn EN 60730

Số liệu kỹ thuật:

- Phù hợp với lắp trên bề mặt, lắp âm hoặc lắp trên thanh ray 35mm
- Lập trình bằng cách giữ từng phân đoạn.
- Ghi đè bằng tay với tự động quay trở lại chương trình.
- Duy trì hoạt động: 200 giờ sau khi được kết nối điện 120 giờ
- Ngõ ra: mọi điện áp
- Tiếp điểm thay đổi trạng thái 16A/250V

Phiên bản ngày:

Mỗi bước trong chương trình: 10 phút
- Thời gian tối thiểu giữa 2 khoảng chuyển đổi: 20 phút

Phiên bản tuần:

Mỗi bước trong chương trình: 1 giờ
- Thời gian tối thiểu giữa 2 khoảng chuyển đổi: 2 giờ
- Chuyển đổi chính xác: 10 phút



EH711



EH771

Mô tả	Đặc tính	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
1 kênh chu kỳ ngày Có nguồn dự trữ	Nguồn cung cấp: 230V 50/60Hz	EH711	1	1,419,100
1 kênh chu kỳ tuần Có nguồn dự trữ	Nguồn cung cấp: 230V 50/60Hz	EH771	1	1,805,900
1 kênh chu kỳ ngày Không có nguồn dự trữ	Nguồn cung cấp: 48V 110 to 240V 50/60Hz	EH715	1	1,633,800
1 kênh chu kỳ ngày Có nguồn dự trữ	Nguồn cung cấp: 48V 110 to 240V 50/60Hz	EH716	1	1,633,800

Công tắc thời gian loại cơ điện tử

Mô tả:

Lắp đặt trên thanh ray 35mm.
Theo tiêu chuẩn EN 60730.

Số liệu kỹ thuật:

Lập trình bằng cách giữ từng phân đoạn

Ghi đè bằng tay:

- Trên thiết bị 1 mô-đun:
 - Tự động
 - Cố định Mở
- Trên thiết bị 2, 3 & 5 mô-đun:
 - Tự động
 - Cố định Mở
 - Cố định Tắt

Điện áp hoạt động:

- 110/230VAC 50/60Hz cho EH11, EH209, EH210. Còn lại sử dụng 230VAC 50/60Hz.
- Thời gian chuyển đổi tối thiểu:
 - 15 phút cho phiên bản ngày (1 và 3 mô-đun)
 - 2 giờ cho phiên bản tuần

30 phút cho phiên bản ngày

- (2 mô-đun)
- 3 giờ 30 phút cho phiên bản tuần (2 mô-đun)
- 15 phút và 2 giờ cho phiên bản ngày + tuần kết hợp.

Khả năng đấu nối:

1 đến 4mm²



EG010



EH111

Mô tả	Đặc tính	Độ rộng 17.5mm	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
1 kênh 24 giờ	5 chương trình ghi trước có thể điều chỉnh: tối đa 6 tác động mỗi ngày (3 ON và 3 OFF) 230V 50/60Hz	1	EG010	1	3,328,600
1 kênh 24 giờ Có nguồn dự trữ	Ngõ ra: 1N/O 16A - 250V AC1 Tiếp điểm CO 16A - 250V AC1	3	EH111	1	2,423,000
1 kênh Tuần Có nguồn dự trữ	Ngõ ra: Tiếp điểm CO 16A - 250V AC1	3	EH171	1	2,011,600

Mô tả:

Dãy sản phẩm cầu dao cách ly IP66 được thiết kế để có thể sử dụng ngoài trời với cấp bảo vệ IP66. Có 2 dòng AC22A và AC23A cho 2, 3 cực và 4 cực có ngắt trung tính. Sản phẩm nhỏ gọn và dễ dàng lắp đặt với 2 con vít tháo lắp nhanh ở mặt che.

Tuân theo tiêu chuẩn

BS EN/IEC 60947-3
AS 3947-3

Điện áp: 250V~AC
440V~AC

Dòng AC22A được sử dụng cho tải điện trở hỗn hợp, tải cảm ứng và bao gồm cả quá tải vừa.

Dòng AC23A được sử dụng cho tải động cơ hoặc tải cảm ứng cao

Tiêu chuẩn cơ khí:

Loại bảo vệ: IP65 - IP66

Vật liệu: Polycarbonate - lớp UV

Thiết bị & phụ kiện:

2 cực 20-40A

3 cực & trung tính 20-125A

3 cực & ngắt trung tính 20-63A



JG220U

Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
Dòng: AC22A			
Cầu dao cách ly loại 2 cực			
20A 2 cực IP66	JG220U	1	668,700
32A 2 cực IP66	JG232U	1	749,000
40A 2 cực IP66	JG240U	1	825,300
63A 2 cực IP66	JG263U	1	1,494,200
Cầu dao cách ly loại 3 cực			
20A 3 cực IP66	JG320U	1	872,000
32A 3 cực IP66	JG332U	1	1,067,300
40A 3 cực IP66	JG340U	1	1,199,100
Cầu dao cách ly loại 3 cực + ngắt trung tính			
20A 4 cực IP66	JG420U	1	968,900
32A 4 cực IP66	JG432U	1	1,293,600
40A 4 cực IP66	JG440U	1	1,455,300
63A 4 cực IP66	JG463U	1	2,359,700



JG320IN

Dòng: AC23A			
Cầu dao cách ly loại 2 cực			
20A 2 cực IP66	JG220IN	1	741,300
32A 2 cực IP66	JG232IN	1	834,400
40A 2 cực IP66	JG240IN	1	1,019,400
63A 2 cực IP66	JG263IN	1	1,662,300
Cầu dao cách ly loại 3 cực			
20A 3 cực IP66	JG320IN	1	968,900
32A 3 cực IP66	JG332IN	1	1,185,000
40A 3 cực IP66	JG340IN	1	1,333,700
Cầu dao cách ly loại 3 cực + ngắt trung tính			
20A 4 cực IP66	JG420IN	1	1,077,600
32A 4 cực IP66	JG432IN	1	1,377,800
40A 4 cực IP66	JG440IN	1	1,504,500
63A 4 cực IP66	JG463IN	1	2,460,500



JG380S

Dòng: AC22A			
Cầu dao cách ly loại 3 cực			
63A 3 cực IP65	JG363S	1	3,587,200
80A 3 cực IP65	JG380S	1	4,099,600
125A 3 cực IP65	JG325S	1	5,090,400

Mô tả:

Phạm vi của FBS kèm theo đã được thiết kế để phù hợp với phạm vi của bảng phân phối TP & N. Số lượng kích thước chắc chắn đã được cài đặt. Các sản phẩm FBS được thiết kế để bảo vệ các mạch riêng biệt quảng cáo. Phạm vi được trình bày trong thùng gắn bề mặt bao gồm 2 phiên bản của hộp:
 - TPN 20-1600A (14 dòng sản phẩm)
 - TPSN 20-1600A (14 dòng sản phẩm)

Thành phần bao gồm :

- Cầu dao cách ly
- Cửa trơn
- Tay xoay mở rộng

Thông số kỹ thuật:

- Trong nhà
- Dòng cắt định mức (In): 20A - 1600A
- Điện áp định mức (Ue): 415V AC
- Loại sử dụng: AC23A
- Màu: Sơn epoxy RAL 9002
- Vỏ kim loại
- Thép CR4 dày 1.2 mm

Tiêu chuẩn:

- BS EN 61 439-1,
- BS EN 61 497-3,
- IEC 61 497-3
- LBS Sequence 1 & 3
- FCS Sequence 1 & 4



JAC316
JAC416

Mô tả :	In (A)	Mã đặt hàng:	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
Dòng AC23A 3P + N IP 41	20A	JAB302	1	5,158,900
	32A	JAB303	1	5,195,200
	63A	JAB306	1	6,580,700
	100A	JAB310	1	7,149,800
	125A	JAC312	1	9,882,100
	160A	JAC316	1	10,213,100
3P + SW N IP 41	20A	JAB402	1	5,556,200
	32A	JAB403	1	5,915,800
	63A	JAB406	1	7,497,800
	100A	JAB410	1	7,984,300
	125A	JAC412	1	11,342,500
	160A	JAC416	1	11,426,600

Cảm biến phát hiện chuyển động

Phát hiện chuyển động:

Các thiết bị dò, nhạy với hồng ngoại hào quang, có thể phát hiện người đi qua để kiểm soát ánh sáng một cách tự động. Độ nhạy phát hiện, độ trễ sáng và độ nhạy sáng được kết hợp với phát hiện hồng ngoại để quản lý hiệu quả việc tiêu thụ năng lượng. Chúng có thể được sử dụng trong các ứng dụng thương

mại và dân dụng, trong cả hai cấu hình trong nhà và ngoài trời. Cảm biến gắn tường loại tiêu chuẩn phù hợp cho đèn huỳnh quang có công suất đến 1000W

Loại gắn tường tiêu chuẩn:

Có thể lắp đặt trên một bức tường, góc bên ngoài hoặc bên trong, hoặc trên trần nhà với các phụ kiện, tùy thuộc vào điều kiện sử dụng.

Cảm biến gắn trần:

Có thể gắn nối trên trần nhà, hoặc gắn âm với lỗ mở trên trần (75mm)



EE820

Mô tả	Đặc tính	Góc hoạt động	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
Loại gắn tường tiêu chuẩn Cảm biến hồng ngoại dùng cho điều khiển chiếu sáng bên trong và bên ngoài quickconnect	Điện áp ngõ ra 230V 10A	140° màu trắng	EE820	1	1,974,700
		200° màu trắng	EE830	1	2,126,900



EE804A

Phụ kiện lắp đặt góc tường	- cho loại tiêu chuẩn 140° và 200°	màu trắng	EE825	1	291,900
		màu trắng	EE855	1	291,900

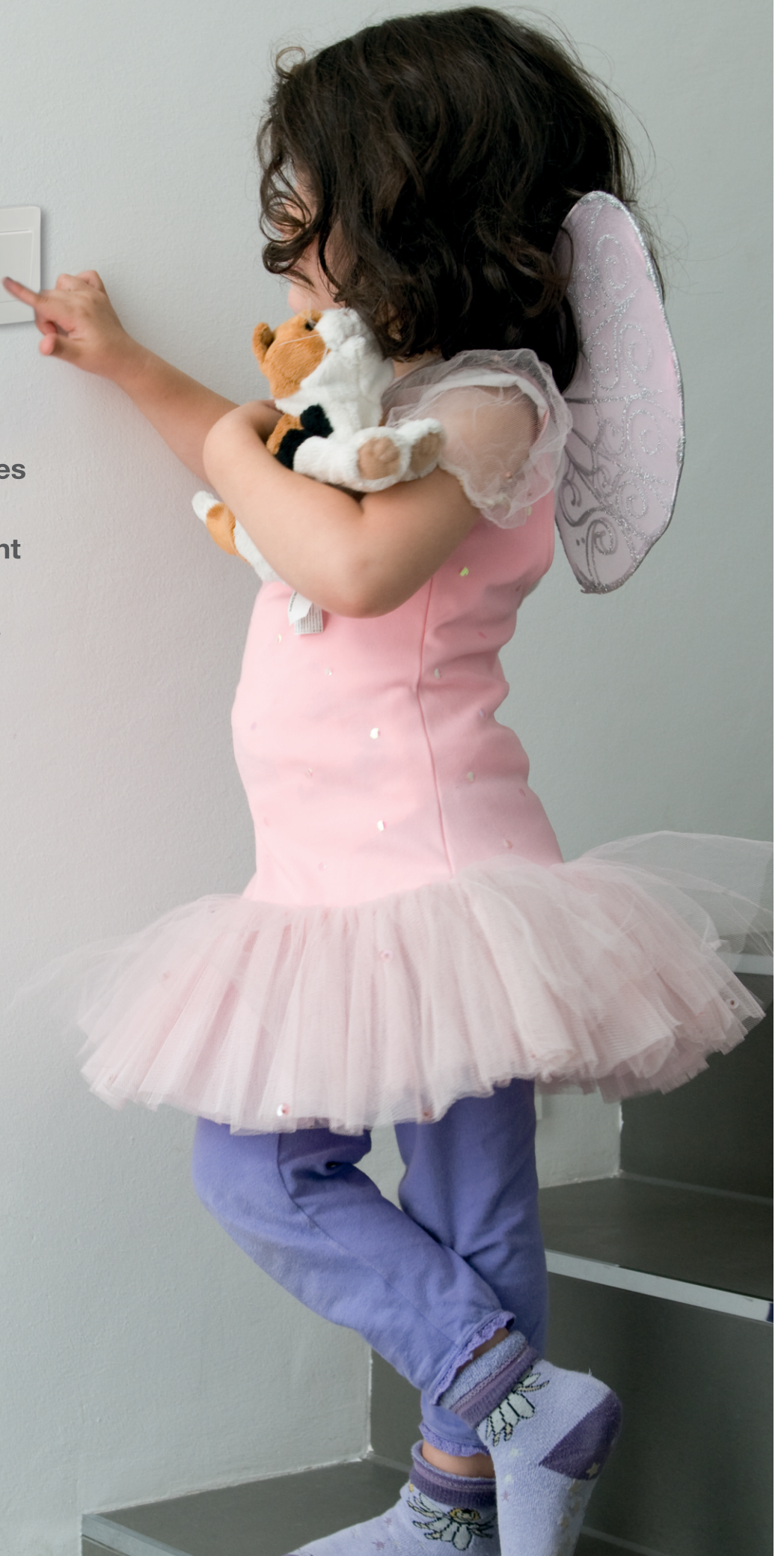


EE805A

Loại gắn trần Cảm biến hồng ngoại dùng cho điều khiển chiếu sáng bên trong và bên ngoài	cảm biến gắn nổi	360° màu trắng	EE804A	1	1,797,600
	cảm biến gắn âm	360° màu trắng	EE805A	1	1,797,600

Hager Muse series

When a standard becomes well-known, Hager still walks on the highest point of the standard and uses one of the best materials in the world Bayer PC, environment friendly, anti-flaming, and strong texture.



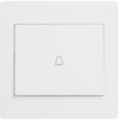





• Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1, IEC 60669-1 chứng nhận CB

• Cung cấp kèm vít dài M3.5 x 37mm
• Công tắc 2 chiều có thể được kết nối 1 chiều hoặc 2 chiều

• Khả năng đấu nối:
3 x 1.5mm²
2 x 2.5mm²
• Vật liệu: Polycarbonate

• Cấu đấu được đánh dấu:
L1 = 1 chiều
L2 = 2 chiều
C = chân chung

	Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
 WGML111 WGML112 WGML113	Công tắc đèn 1 cực 16A Mặt 1 công tắc 1 chiều, nút bấm lớn Mặt 1 công tắc 2 chiều, nút bấm lớn	WGML111	10	68,300
		WGML112	10	77,700
 WGML121 WGML122	Mặt 2 công tắc 1 chiều, nút bấm lớn Mặt 2 công tắc 2 chiều, nút bấm lớn	WGML121	10	98,700
		WGML122	10	125,800
 WGML131 WGML132	Mặt 3 công tắc 1 chiều, nút bấm lớn Mặt 3 công tắc 2 chiều, nút bấm lớn	WGML131	10	137,600
		WGML132	10	180,000
 WGML141 WGML142	Mặt 4 công tắc 1 chiều, nút bấm lớn Mặt 4 công tắc 2 chiều, nút bấm lớn	WGML141	10	341,600
		WGML142	10	375,200
	Mặt 1 công tắc trung gian, nút bấm lớn	WGML113	10	276,800
 WGML111B	Công tắc chuông 1 cực 10A Đánh dấu « bell », nút bấm lớn	WGML111B	10	98,700
		WGML111E	10	114,200
 WGML111E	Đánh dấu "Exit", nút bấm lớn	WGML111B	10	98,700
		WGML111E	10	114,200
 WGML2D1N WGML2D12N	Công tắc điều khiển 2 cực 20A Mặt 1 công tắc 2 cực có đèn LED, nút bấm lớn	WGML2D1N	10	212,200
		WGML2D2N	10	375,200
 WGML2D2N	Mặt 2 công tắc 2 cực có đèn LED, nút bấm lớn	WGML2D1N	10	212,200
		WGML2D12N	10	325,900
 WGML2D12N	Công tắc điều chỉnh độ sáng đèn Bộ điều chỉnh độ sáng từ 40-500W	WGML2D1N	10	212,200
		WGML2D12N	10	325,900
 WGMEFR250	Công tắc điều chỉnh tốc độ quạt Bộ điều chỉnh tốc độ quạt 250VA	WGMEFR250	6	529,100
		WGMEFR250	6	529,100

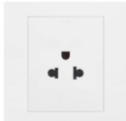


Dòng Muse - Ổ cắm nguồn

• Theo tiêu chuẩn IEC 884-1 ; BS 5733 (áp dụng cho WXES101IS)

• Cung cấp kèm vít dài M3.5 x 37mm

• Ổ cắm có công tắc điều khiển được thiết kế với vạch màu đỏ chỉ thị rõ ràng trên công tắc.

• Vật liệu: Polycarbonate
• Khả năng đấu nối:
L, N: 2 x 4.0mm²
E: 3 x 2.5mm²





	Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
 WGMS116EA	Ổ cắm nguồn Ổ cắm đơn 3 chấu 16A chuẩn Âu Mỹ	WGMS116EA	10	151,300
		WGMS216EA	10	208,200
 WGMS216EA	Ổ cắm đôi 3 chấu 16A chuẩn Âu Mỹ	WGMS216EA	10	208,200
		WGMS216UI	8	221,300
 WGMS216UI	Ổ cắm 5 chấu (2 chấu + 3 chấu) chuẩn quốc tế	WGMS216UI	8	221,300

• Cung cấp kèm vít dài M3.5 x 37mm • Vật liệu: polycarbonate








Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ	
 WGMT1TV	Ổ cắm tivi đồng trục	WGMT1TV	10	177,200
 WGMT1TVF	Ổ cắm tivi vi kiểu F	WGMT1TVF	10	221,300
 WGMT2TVRJ5	Ổ cắm tivi + mạng RJ45 Cat 5e	WGMT2TVRJ5	10	415,300
 WGMT1RJ5	Ổ cắm mạng RJ45 (1 mô-đun) Cat 5e	WGMT1RJ5	10	247,100
 WGMT1RJ6	Ổ cắm mạng RJ45 (2 mô-đun) Cat 5e	WGMT2RJ5	10	441,200
 WGMT2RJ5	Ổ cắm mạng RJ45 (1 mô-đun) Cat 6	WGMT1RJ6	10	309,200
 WGMT2RJ6	Ổ cắm mạng RJ45 (2 mô-đun) Cat 6	WGMT2RJ6	10	477,500
 WGMT2RJ5	Ổ cắm điện thoại RJ11 + mạng RJ45 Cat 5e	WGMT2RJRJ5	10	362,200
 WGMT2RJ6	Ổ cắm điện thoại RJ11 + mạng RJ45 Cat 6	WGMT2RJRJ6	10	468,300
 WGMT1RJ	Ổ cắm mạng RJ11 (1 mô-đun)	WGMT1RJ	10	159,200
 WGMT2RJ	Ổ cắm mạng RJ11 (2 mô-đun)	WGMT2RJ	10	291,100

Dãy sản phẩm khách sạn

• Theo tiêu chuẩn BSEN 60669-1 • Cung cấp kèm vít dài M3.5 x 37mm • Vật liệu: Polycarbonate

Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ	
 WGMHKT	Dãy sản phẩm khách sạn Công tắc khóa thẻ từ thời 60s	WGMHKT	6	1,099,500
 WGMHDC	Công tắc "DND & MUR" có đèn LED	WGMHDC	6	472,200
 WGDHBD	Công tắc "DND & MUR" & công tắc chuông	WGDHBD	6	(***)
 WGM3USB	Ổ cắm 3 USB (2 x USB + 1 x USB C)	WGM3USB	8	1,677,800



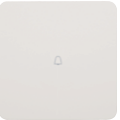


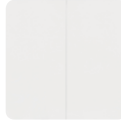




Sản phẩm khác

Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ	
 WGMC1	Mặt viền Mặt viền loại mặt 1 dùng cho công tắc	WGMC1	10	16,500
 WGMCV1	Mặt viền loại mặt 1 dùng cho ổ cắm	WGMCV1	10	16,500
 WGMC2	Mặt viền loại mặt 2	WGMC2	10	16,500
 XC9001	Mặt che Mặt che công tắc	XC9001	50	122,900
 XC9002	Mặt che ổ cắm	XC9002	50	122,900
 XC9003	Mặt che chống nước IP55	XC9003	40	256,200
 XC9004	Mặt che chống nước IP55 (size 2)	XC9004	40	341,500

Hager Dream series



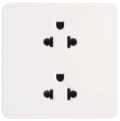


- Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1, IEC 60669-1 chứng nhận CB
- Cung cấp kèm vít dài M3.5 x 37mm
- Công tắc 2 chiều có thể được kết nối 1 chiều hoặc 2 chiều
- Khả năng đấu nối: 3 x 1.5mm² 2 x 2.5mm²
- Vật liệu: Polycarbonate
- Cầu đấu được đánh dấu: L1 = 1 chiều L2 = 2 chiều C = chân chung









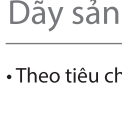
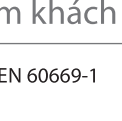

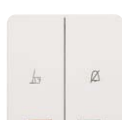
		Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ	
 WGDL111 WGDL112 WGDL113  WGDL131 WGDL132  WGDL111B  WGDL2D1N WGDL2D12N  WGDEDR500	 WGDL121 WGDL122  WGDL141 WGDL142  WGDL111E  WGDL2D2N  WGDEFR250	Công tắc đèn 1 cực 16A Mặt 1 công tắc 1 chiều, nút bấm lớn Mặt 1 công tắc 2 chiều, nút bấm lớn Mặt 2 công tắc 1 chiều, nút bấm lớn Mặt 2 công tắc 2 chiều, nút bấm lớn Mặt 3 công tắc 1 chiều, nút bấm lớn Mặt 3 công tắc 2 chiều, nút bấm lớn Mặt 4 công tắc 1 chiều, nút bấm lớn Mặt 4 công tắc 2 chiều, nút bấm lớn Mặt 1 công tắc trung gian, nút bấm lớn	WGDL111 WGDL112 WGDL121 WGDL122 WGDL131 WGDL132 WGDL141 WGDL142 WGDL113	10 10 10 10 10 10 10 10 10	(***) (***) (***) (***) (***) (***) (***)	
		Công tắc chuông 1 cực 10A Đánh dấu « bell », nút bấm lớn Đánh dấu "Exit", nút bấm lớn		WGDL111B WGDL111E	10 10	(***) (***)
		Công tắc điều khiển 2 cực 20A Mặt 1 công tắc 2 cực có đèn LED, nút bấm lớn Mặt 2 công tắc 2 cực có đèn LED, nút bấm lớn Mặt 1 công tắc 2 cực 2 chiều có đèn LED, nút bấm lớn		WGDL2D1N WGDL2D2N WGDL2D12N	8 8 8	(***) (***) (***)
		Công tắc điều chỉnh độ sáng đèn Bộ điều chỉnh độ sáng từ 40-500W		WGDEDR500	6	(***)
		Công tắc điều chỉnh tốc độ quạt Bộ điều chỉnh tốc độ quạt 250VA		WGDEFR250	6	(***)

Dòng Dream - Ổ cắm nguồn

- Theo tiêu chuẩn IEC 884-1 ; BS 5733 (áp dụng cho WXES101IS)
- Cung cấp kèm vít dài M3.5 x 37mm
- Ổ cắm có công tắc điều khiển được thiết kế với vạch màu đỏ chỉ thị rõ ràng trên công tắc.
- Vật liệu: Polycarbonate
- Khả năng đấu nối: L, N: 2 x 4.0mm² E: 3 x 2.5mm²







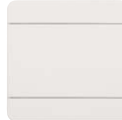
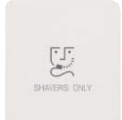
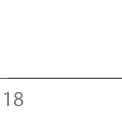

		Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
 WGDS116EA  WGDS116S	 WGDS216EA	Ổ cắm nguồn Ổ cắm đơn 3 chấu 16A chuẩn Âu Mỹ Ổ cắm đôi 3 chấu 16A chuẩn Âu Mỹ Ổ cắm đơn 2 chấu 16A	WGDS116EA WGDS216EA WGDS116S	8 8 8	(***) (***) (***)

• Cung cấp kèm vít dài M3.5 x 37mm • Vật liệu: polycarbonate

		Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
		Ổ cắm tivi đồng trục	WGDT1TV	10	(***)
WGDT1TV	WGDT1TVF	Ổ cắm tivi kiểu F	WGDT1TVF	10	(***)
		Ổ cắm tivi + mạng RJ45 Cat 5e	WGDT2TVRJ5	10	(***)
WGDT2TVRJ5	WGDT1RJ5	Ổ cắm mạng RJ45 (1 mô-đun) Cat 5e	WGDT1RJ5	10	(***)
		Ổ cắm mạng RJ45 (2 mô-đun) Cat 5e	WGDT2RJ5	10	(***)
WGDT2RJ5	WGDT1RJ6	Ổ cắm mạng RJ45 (1 mô-đun) Cat 6	WGDT1RJ6	10	(***)
		Ổ cắm mạng RJ45 (2 mô-đun) Cat 6	WGDT2RJ6	10	(***)
WGDT2RJ6	WGDT2RJRJ5	Ổ cắm điện thoại RJ11 + mạng RJ45 Cat 5e	WGDT2RJRJ5	10	(***)
		Ổ cắm điện thoại RJ11 + mạng RJ45 Cat 6	WGDT2RJRJ6	10	(***)
WGDT1RJ	WGDT2RJRJ6	Ổ cắm mạng RJ11 (1 mô-đun)	WGDT1RJ	10	(***)
		Ổ cắm mạng RJ11 (2 mô-đun)	WGDT2RJ	10	(***)
WGDT2RJ	WGDT2RJ				

Dãy sản phẩm khách sạn

• Theo tiêu chuẩn BSEN 60669-1 t\$VOHDQLÒNWÓUEĚJ. Y NN • Vật liệu: Polycarbonate

		Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
Dãy sản phẩm khách sạn					
		Công tắc khóa thẻ tri thời 60s	WGMHKTM	6	(***)
WGDHDC	WGDHDC	Công tắc "DND & MUR" có đèn LED	WGMHDC	6	(***)
		Công tắc "DND & MUR" & công tắc chuông	WGDHBD	6	(***)
WGDHBD	WGDHBD	Ổ cắm 3 USB (2 x USB + 1 x USB C)	WGDH3USB	6	(***)
		Ổ cắm HDMI + VGA	WGDHHIVA	6	(***)
WGDHUSB35	WGDHHIVA	Ổ cắm USB + 3.5mm AUDIO	WGDHUSB35	6	(***)
		Đèn ngủ âm tường	WGDHSL	6	(***)
WGDHSL	WGDHSL	Ổ cắm dao cạo râu 115/230VAC 20VA	WGDHSR	6	(***)
					
WGDHSR	WGDHSR				

(***) : Vui lòng liên hệ chúng tôi để được giá tốt nhất













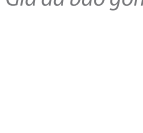
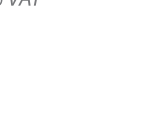
- Cung cấp kèm vít dài M4 x 40mm
- Cung cấp kèm cầu đấu nối nhanh
- Khả năng đấu nối:
L, N: 2 x 2.5mm²
E: 2 x 2.5mm²

Mô tả	Mã đặt hàng	Đóng gói	Đơn giá VNĐ
 <p>Khung ổ cắm âm sàn Dạng khung Inox sọc (cung cấp kèm đế kim loại)</p>	WGFFVE3BS	1	1,692,000

WGFFVE3BS



Mô-đun

 <p>WGSM13I</p>	 <p>WGSM16EA</p>	13A ổ cắm đa năng (45mm x 45mm)	WGSM13I	10	126,900
 <p>WGSM216EA</p>	 <p>WGSM16EA</p>	16A ổ cắm đơn 2 chấu chuẩn Âu-Mỹ (22.5mm x 45mm)	WGSM216EA	10	91,600
 <p>WGSM113</p>	 <p>WGMRJ11</p>	16A ổ cắm đơn 3 chấu chuẩn Âu-Mỹ (45mm x 45mm)	WGSM16EA	10	138,000
 <p>WGSMT16EA</p>	 <p>WGSMT16EA</p>	16A ổ cắm đôi 3 chấu chuẩn Âu-Mỹ (45mm x 67.5mm)	WGSMT16EA	5	184,300
 <p>WGSM113</p>	 <p>WGMV1</p>	13A ổ cắm đơn 3 chấu chuẩn Anh (45mm x 45mm)	WGSM113	10	138,000
 <p>WGMRJ11</p>	 <p>WGMRJ11</p>	Ổ cắm điện thoại 4 chân (22.5mm x 45mm)	WGMRJ11	10	158,700
 <p>WGMRJ45</p>	 <p>WGMRJ45</p>	Ổ cắm mạng 8 chân Cat 5E (22.5mm x 45mm)	WGMRJ45	10	229,000
<p>WGMRJ456</p>	<p>WGMRJ456</p>	Ổ cắm mạng 8 chân Cat 6 (22.5mm x 45mm)	WGMRJ456	10	327,200
<p>WGMTV75F</p>	<p>WGMTV75F</p>	Ổ cắm tivi kiểu F (22.5mm x 45mm)	WGMTV75F	10	213,300
<p>WGMV1</p>	<p>WGMV1</p>	Mô-đun trơn (22.5mm x 45mm)	WGMV1	10	47,700

THE COLOR OF YOUR HOUSE

Muse series



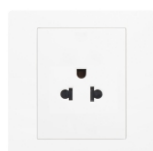
AURORA SILVER



WGMHDCAS



WGMS216IUAS



WGMS116EA



WGMT2RJ6AS



WGMS3USBAS



KNIGHT BLACK



WGML121KB



WGMEFR250KB



WGMS216EAKB



WGMT1TVFKB



WGMT2TVRJ5KB

Dream series



INTERSTELER GRAY



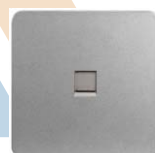
WGDL122IG



WGDS116EAIG



WGDS216EAIG



WGDT1RJ5IG



WGD3USBIG



ELEGANT GOLD



WGDL131EG



WGDS216EAEG



WGDS3USBEG



WGDT2RJ6EG



WGDST1TVEG



NOBLE BRONZE



WGDHBDNB



WGDEDR500NB



WGDS116SNB



WGDT2TVRJ5NB



WGDHHIVANB



KNIGHT BLACK



WGDL141KB



WGDEDR500KB



WGDHHIVAKB



WGDT2RJ6KB



WGDST1TVKB

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN ĐIỆN MINH GIAO

MINH GIAO ELECTRIC COMPANY LIMITED

Địa chỉ: Lầu 3 Tòa nhà WEUP, 13B Đường số 12, P. An Khánh, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

MST: 0307759196 ĐT: 0908 566 752 KT: 0961 377 259

Website: www.minhgiaoelectric.com.vn

Email: hieu.tran@minhgiaoelectric.com.vn