

❖ Applications

Omega Fuse Holders series are suitable for using in the distribution equipment with rated voltage up to 690V and rated current up to 32A for overload and short circuit protection.

Omega Fuse Holders are supporters for fuses with size 10x38mm. They are capable of working under heat caused by rated current and expected short impacting current up to 100KA.

Omega Fuse Holders are equipped with an indicator, which goes on when the fuse links breaks.

The handle allows quick easy Fuse-link to change, isolates the fuse from power when handle is opened for fuse insertion or removal.

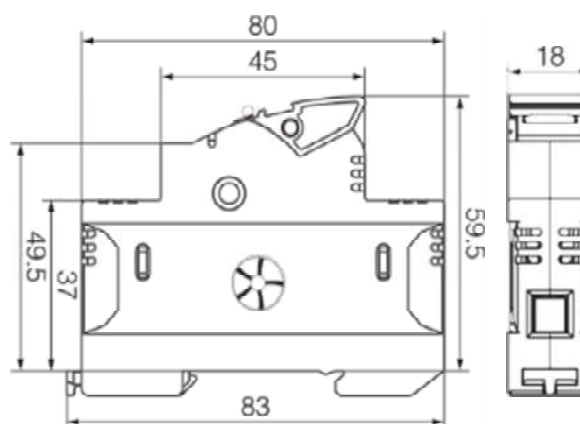


❖ Technical Parameters

- Rated operational current I_e : up to 32A;
- Rated operational Voltage U_e : up to 690V;
- Working frequency 50/60Hz;
- Rated Insulation Voltage U_i : 800V
- Rated Impulse withstand voltage U_{imp} : 6kV
- Breaking capacity with fuse:
100kA(500VAC)/500kA(690VAC)
- LED Oper.Voltage Range: 110-690 VAC/DC
- Fuse-link size: 10x38mm
- Mounting method: DIN Rail installation.
- IP degree: 20
- Utilization category: AC-22B
- Compliant with IEC60947-3, IEC60269-1; TCVN5926-1;

❖ Basic Data

Model of Product	Applicable Fuse Link Size (mm)	Rated Insulation Voltage U_e (V)	Conventional Thermal Current I_e (A)	Weight (g)	Overall dimension / Size (mm)
OMG-FS32X	10x38	690	32	59	Pls. see below pic.



❖ Applications

- Protection against overload and short circuit in electric lines (type gG).

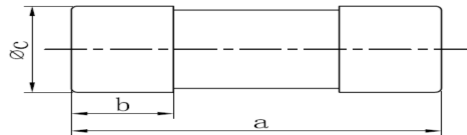


❖ Design Features

- Rated voltage up to 500V
- Rated current up to 32A
- Compliant with IEC60269
- Working frequency 50Hz AC
- Rated breaking capacity up to 100KA

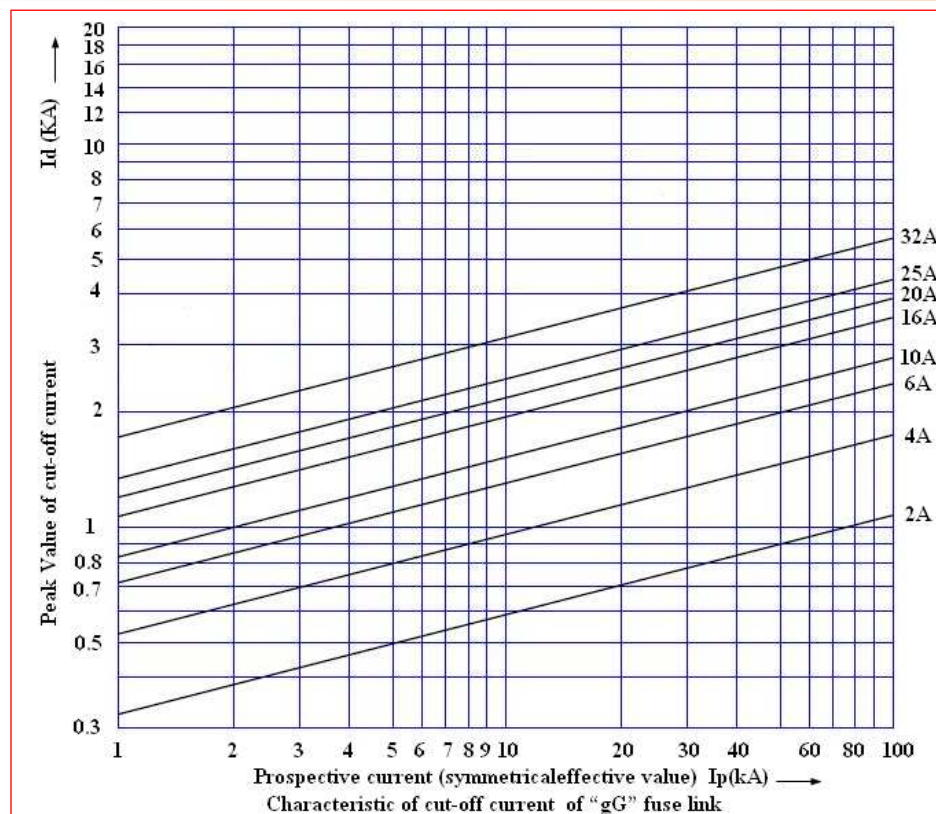
Variable cross-section fuse element made from pure metal sealed in cartridge made from high-duty ceramic or epoxy glass. Fuse tube filled with chemically treated high-purity quartz sand as arc-extinguishing medium. Dot-welding of fuse element ends to the caps ensures reliable electric connection.

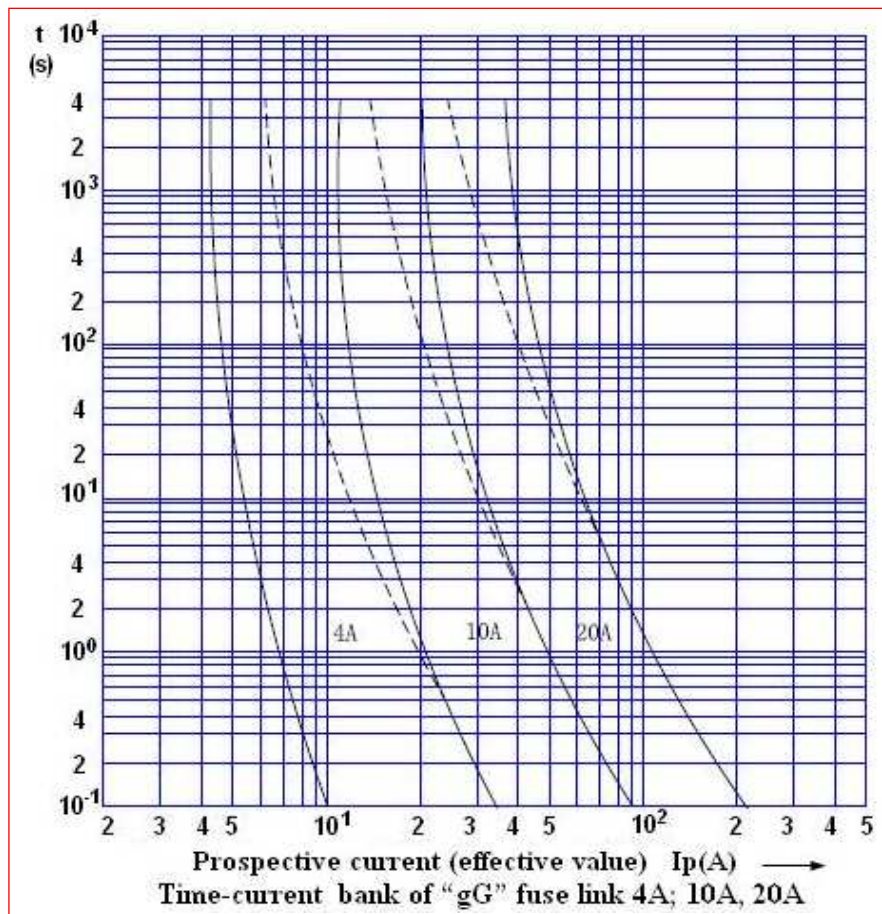
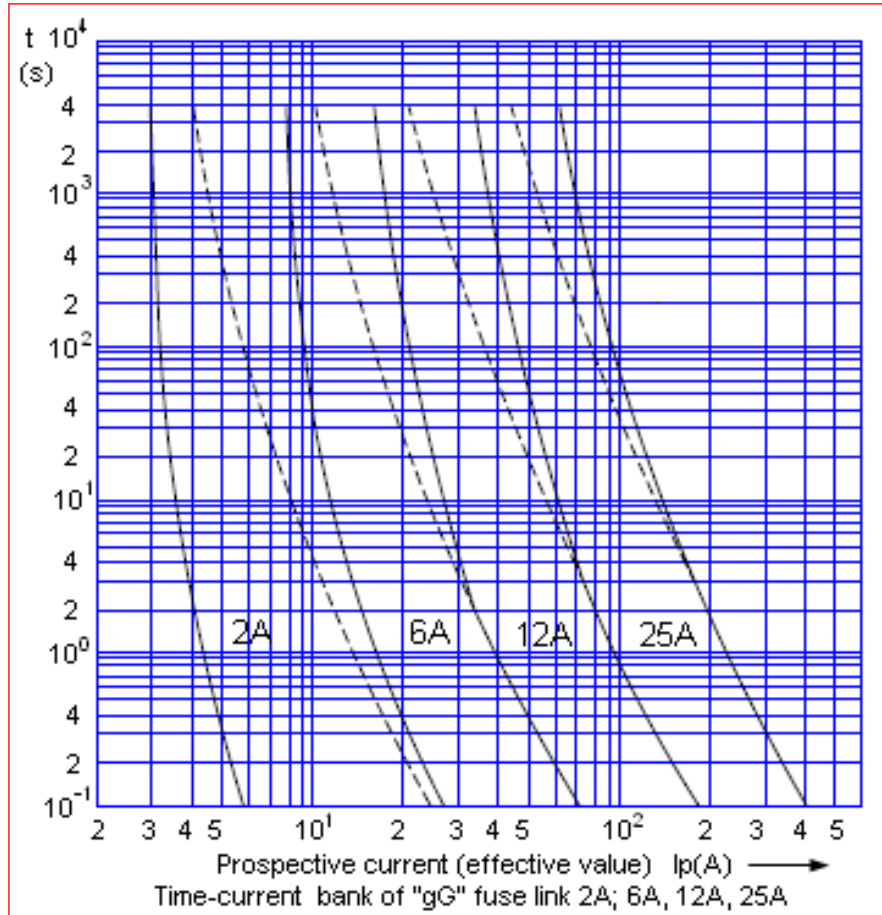
❖ Basic Data

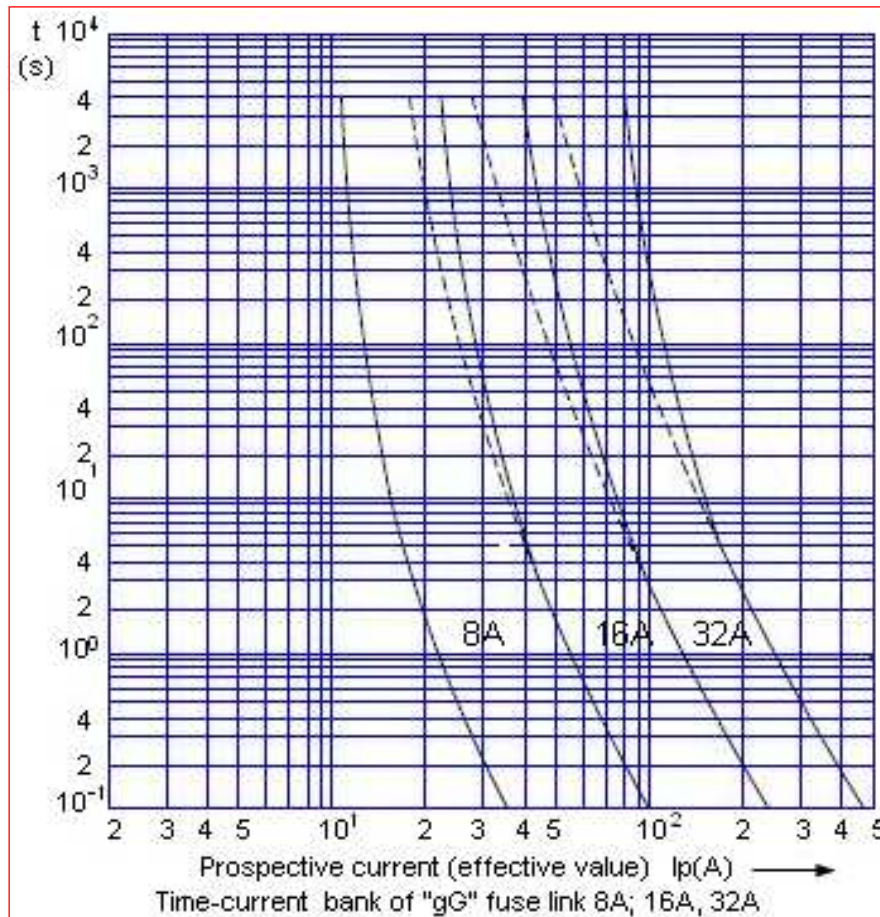


Model	Rated Current (A)	Rated Voltage (V)	Rated breaking Capacity (KA)	Overall dimension / Size (mm)		
				a	b	Φc
OFL10x38	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	500	100	38 ± 0.6	10	10.3 ± 0.1

❖ Characteristic Curve







THIẾT BỊ ĐIỆN HOÀNG PHƯƠNG Scan Here

Liên hệ với chúng tôi

Zalo: 0866.798.886

Website: Hoangphuong.com.vn



❖ Qualification

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3 <small>Head Office: 49 Phanich, Dist. 1, HCMC, Vietnam. Tel: 08-3629-9274 Fax: 08-3629-9274 Website: www.qlt.com.vn Ho Chi Minh City: 1, Binh Hoa 1, Dist. 10, HCMC, Vietnam. Tel: 08-36-31-11-11 Fax: 08-36-31-11-11 Website: www.qlt.com.vn</small>		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	03/11/2022 Page 01/03
KT3-02003AD12		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	
1. Tên mẫu <i>Name of sample</i>	: NGẮT MẠCH CẦU CHỈ VÀ CẦU CHỈ ÔNG - HIỆU: OMEGA		
2. Số lượng mẫu <i>Quantity</i>	: 01 (3 cái/ pieces)		
3. Mô tả mẫu <i>Description</i>	: Dè cầu chì OMEGA 32A được gắn cầu chì OMEGA ZA. (Xem hình/ See photograph)		
4. Ngày nhận mẫu <i>Date of receiving</i>	: 21/10/2022		
5. Thời gian thử nghiệm <i>Testing duration</i>	: 24/10/2022 - 02/11/2022		
6. Nơi gửi mẫu <i>Customer</i>	: CÔNG TY TNHH ĐIỆN MẮY OMEGA 62L/38 Cư Xá Nguyễn Hồng, Đường Nguyễn Hồng, P11, Q. Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh		
7. Phương pháp thử <i>Test method</i>	: TCVN 5926-1 : 2007 (IEC 60269-1 : 2005) Cầu chì hạ áp - Yêu cầu chung		
8. Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>	: Xem trang 02/03 - 03/03 See page		
P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.		T.L. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB.	
 Nguyễn Mừng		 Nguyễn Văn Tùng	
<small>1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm. Test results are valid for the sample submitted only and are not a certificate of product. 2. Mọi mẫu, số lượng hàng thử nghiệm phải được thông báo trước cho phòng thí nghiệm. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All samples, quantity and testing items must be notified in advance to the laboratory. All transportation costs of test samples are paid by the customer. 3. Mọi mẫu, số lượng hàng thử nghiệm phải được thông báo trước cho phòng thí nghiệm. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All samples, quantity and testing items must be notified in advance to the laboratory. All transportation costs of test samples are paid by the customer. 4. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All transportation costs of test samples are paid by the customer. 5. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All transportation costs of test samples are paid by the customer.</small>			

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3 <small>Head Office: 49 Phanich, Dist. 1, HCMC, Vietnam. Tel: 08-3629-9274 Fax: 08-3629-9274 Website: www.qlt.com.vn Ho Chi Minh City: 1, Binh Hoa 1, Dist. 10, HCMC, Vietnam. Tel: 08-36-31-11-11 Fax: 08-36-31-11-11 Website: www.qlt.com.vn</small>		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	03/11/2022 Page 02/03
KT3-02003AD12		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	
<small>1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm. Test results are valid for the sample submitted only and are not a certificate of product. 2. Mọi mẫu, số lượng hàng thử nghiệm phải được thông báo trước cho phòng thí nghiệm. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All samples, quantity and testing items must be notified in advance to the laboratory. All transportation costs of test samples are paid by the customer. 3. Mọi mẫu, số lượng hàng thử nghiệm phải được thông báo trước cho phòng thí nghiệm. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All samples, quantity and testing items must be notified in advance to the laboratory. All transportation costs of test samples are paid by the customer. 4. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All transportation costs of test samples are paid by the customer. 5. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All transportation costs of test samples are paid by the customer.</small>			

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3 <small>Head Office: 49 Phanich, Dist. 1, HCMC, Vietnam. Tel: 08-3629-9274 Fax: 08-3629-9274 Website: www.qlt.com.vn Ho Chi Minh City: 1, Binh Hoa 1, Dist. 10, HCMC, Vietnam. Tel: 08-36-31-11-11 Fax: 08-36-31-11-11 Website: www.qlt.com.vn</small>		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	03/11/2022 Page 03/03											
KT3-02003AD12		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT												
8. Kết quả thử nghiệm : <i>Test result</i>														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tên chỉ tiêu Specification</th> <th>Kết quả thử nghiệm Test result</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 8.1. Kiểm tra đặc tính điện môi <i>Verification of dielectric properties</i> <ul style="list-style-type: none"> Thử chịu điện áp 1890 V trong 1 min <i>Withstand voltage test of 1890 V for 1 min</i> Giữa phần mang điện và khung ở vị trí đóng <i>Between live parts and the enclosure in the closed position</i> Giữa các đầu nối ở trạng thái mở <i>Between the line terminals in the open position</i> Điện trở cách điện sau khi xử lý ẩm (91-95)%RH, (20-30)°C trong 48 h <i>Insulation resistance after humidity treatment for 48 h</i> Giữa phần mang điện và khung ở vị trí đóng <i>Between live parts and the enclosure in the closed position</i> Giữa các đầu nối ở trạng thái mở <i>Between the line terminals in the open position</i> </td> <td> Đạt Pass Đạt Pass Chứa được Withstand Chứa được Withstand Đạt Pass > 1 000 > 1 000 </td> </tr> <tr> <td> 8.2. Kiểm tra tính thích hợp để cách ly <i>Verification of the suitability for isolation</i> <ul style="list-style-type: none"> Giữa các đầu nối ở trạng thái mở <i>Between terminals in the open state</i> </td> <td> Đạt Pass Chứa được Withstand </td> </tr> <tr> <td> 8.3. Độ tăng nhiệt và tiêu công suất / Temperature rise, <ul style="list-style-type: none"> Đầu nối / Terminal Cực tiếp xúc bằng lò xo / contact spring loaded (max 40 °C) </td> <td> 8 24 </td> </tr> <tr> <td> 8.4. Độ tiêu công suất <i>Consumed power</i> <ul style="list-style-type: none"> Đầu nối / Terminal </td> <td> W 1.08 </td> </tr> <tr> <td> 8.5. Kiểm tra dòng điện không chảy và dòng điện chảy quá mức <i>Verification of conventional non-melting current and conventional melting current</i> <ul style="list-style-type: none"> Dòng điện không chảy quá mức I_{nc} = 1,25 x I_n = 2,5 A <i>Conventional non-melting current</i> Dòng điện chảy quá mức I_{mc} = 1,60 x I_n = 3,2 A <i>Conventional melting current</i> </td> <td> Đạt Pass Không chảy trong 60 min Does not melt within Chảy ở 18 min Melt at </td> </tr> </tbody> </table>		Tên chỉ tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm Test result	8.1. Kiểm tra đặc tính điện môi <i>Verification of dielectric properties</i> <ul style="list-style-type: none"> Thử chịu điện áp 1890 V trong 1 min <i>Withstand voltage test of 1890 V for 1 min</i> Giữa phần mang điện và khung ở vị trí đóng <i>Between live parts and the enclosure in the closed position</i> Giữa các đầu nối ở trạng thái mở <i>Between the line terminals in the open position</i> Điện trở cách điện sau khi xử lý ẩm (91-95)%RH, (20-30)°C trong 48 h <i>Insulation resistance after humidity treatment for 48 h</i> Giữa phần mang điện và khung ở vị trí đóng <i>Between live parts and the enclosure in the closed position</i> Giữa các đầu nối ở trạng thái mở <i>Between the line terminals in the open position</i> 	Đạt Pass Đạt Pass Chứa được Withstand Chứa được Withstand Đạt Pass > 1 000 > 1 000	8.2. Kiểm tra tính thích hợp để cách ly <i>Verification of the suitability for isolation</i> <ul style="list-style-type: none"> Giữa các đầu nối ở trạng thái mở <i>Between terminals in the open state</i> 	Đạt Pass Chứa được Withstand	8.3. Độ tăng nhiệt và tiêu công suất / Temperature rise, <ul style="list-style-type: none"> Đầu nối / Terminal Cực tiếp xúc bằng lò xo / contact spring loaded (max 40 °C) 	8 24	8.4. Độ tiêu công suất <i>Consumed power</i> <ul style="list-style-type: none"> Đầu nối / Terminal 	W 1.08	8.5. Kiểm tra dòng điện không chảy và dòng điện chảy quá mức <i>Verification of conventional non-melting current and conventional melting current</i> <ul style="list-style-type: none"> Dòng điện không chảy quá mức I_{nc} = 1,25 x I_n = 2,5 A <i>Conventional non-melting current</i> Dòng điện chảy quá mức I_{mc} = 1,60 x I_n = 3,2 A <i>Conventional melting current</i> 	Đạt Pass Không chảy trong 60 min Does not melt within Chảy ở 18 min Melt at	
Tên chỉ tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm Test result													
8.1. Kiểm tra đặc tính điện môi <i>Verification of dielectric properties</i> <ul style="list-style-type: none"> Thử chịu điện áp 1890 V trong 1 min <i>Withstand voltage test of 1890 V for 1 min</i> Giữa phần mang điện và khung ở vị trí đóng <i>Between live parts and the enclosure in the closed position</i> Giữa các đầu nối ở trạng thái mở <i>Between the line terminals in the open position</i> Điện trở cách điện sau khi xử lý ẩm (91-95)%RH, (20-30)°C trong 48 h <i>Insulation resistance after humidity treatment for 48 h</i> Giữa phần mang điện và khung ở vị trí đóng <i>Between live parts and the enclosure in the closed position</i> Giữa các đầu nối ở trạng thái mở <i>Between the line terminals in the open position</i> 	Đạt Pass Đạt Pass Chứa được Withstand Chứa được Withstand Đạt Pass > 1 000 > 1 000													
8.2. Kiểm tra tính thích hợp để cách ly <i>Verification of the suitability for isolation</i> <ul style="list-style-type: none"> Giữa các đầu nối ở trạng thái mở <i>Between terminals in the open state</i> 	Đạt Pass Chứa được Withstand													
8.3. Độ tăng nhiệt và tiêu công suất / Temperature rise, <ul style="list-style-type: none"> Đầu nối / Terminal Cực tiếp xúc bằng lò xo / contact spring loaded (max 40 °C) 	8 24													
8.4. Độ tiêu công suất <i>Consumed power</i> <ul style="list-style-type: none"> Đầu nối / Terminal 	W 1.08													
8.5. Kiểm tra dòng điện không chảy và dòng điện chảy quá mức <i>Verification of conventional non-melting current and conventional melting current</i> <ul style="list-style-type: none"> Dòng điện không chảy quá mức I_{nc} = 1,25 x I_n = 2,5 A <i>Conventional non-melting current</i> Dòng điện chảy quá mức I_{mc} = 1,60 x I_n = 3,2 A <i>Conventional melting current</i> 	Đạt Pass Không chảy trong 60 min Does not melt within Chảy ở 18 min Melt at													
<small>1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm. Test results are valid for the sample submitted only and are not a certificate of product. 2. Mọi mẫu, số lượng hàng thử nghiệm phải được thông báo trước cho phòng thí nghiệm. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All samples, quantity and testing items must be notified in advance to the laboratory. All transportation costs of test samples are paid by the customer. 3. Mọi mẫu, số lượng hàng thử nghiệm phải được thông báo trước cho phòng thí nghiệm. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All samples, quantity and testing items must be notified in advance to the laboratory. All transportation costs of test samples are paid by the customer. 4. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All transportation costs of test samples are paid by the customer. 5. Mọi chi phí vận chuyển hàng thử nghiệm do khách hàng chi trả. All transportation costs of test samples are paid by the customer.</small>														