

❖ 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.

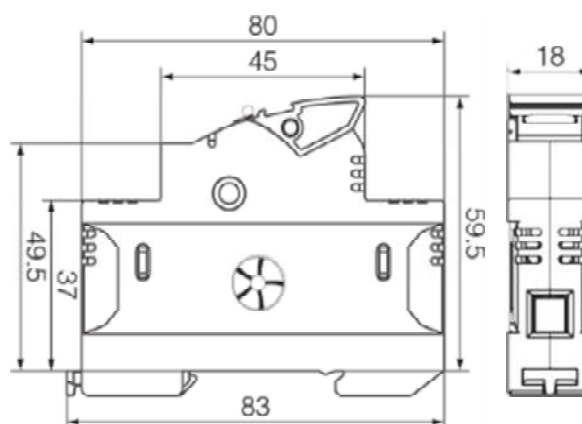


❖ Technical Parameters

- 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).

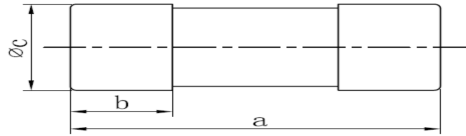


❖ Design Features

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

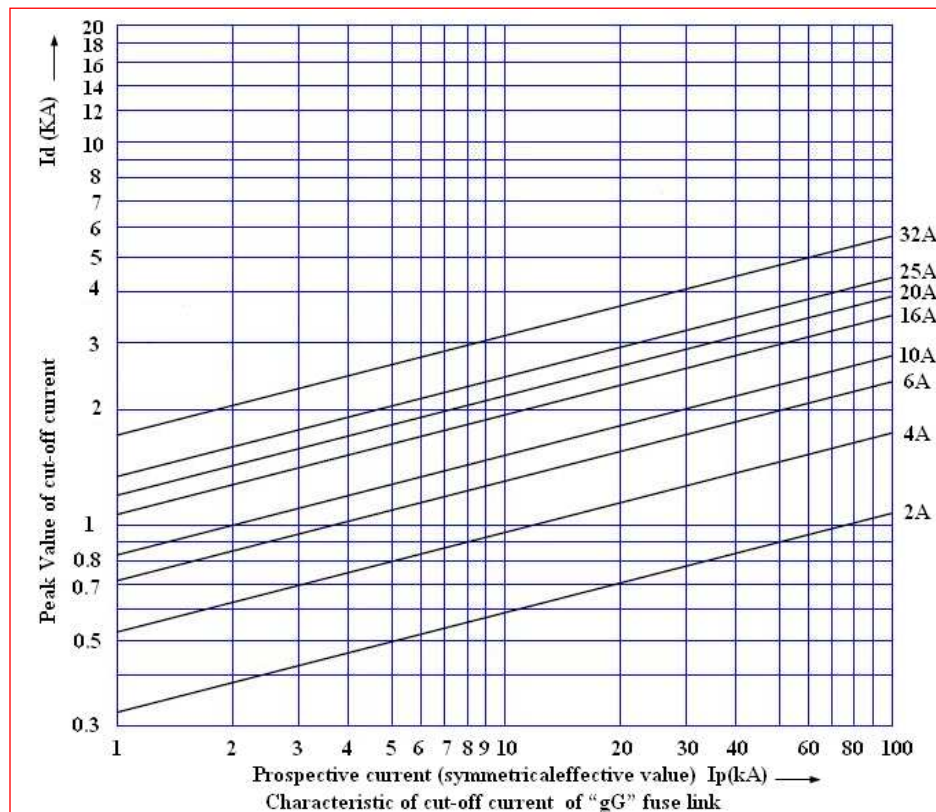
Variable cross-section fuse element made from pure metal sealed in cartridge made from high-duty ceramic or epoxy glass. Fuse tube filled with chemically treated high-purity quartz sand as arc-extinguishing medium. Dot-welding of fuse element ends to the caps ensures reliable electric connection.

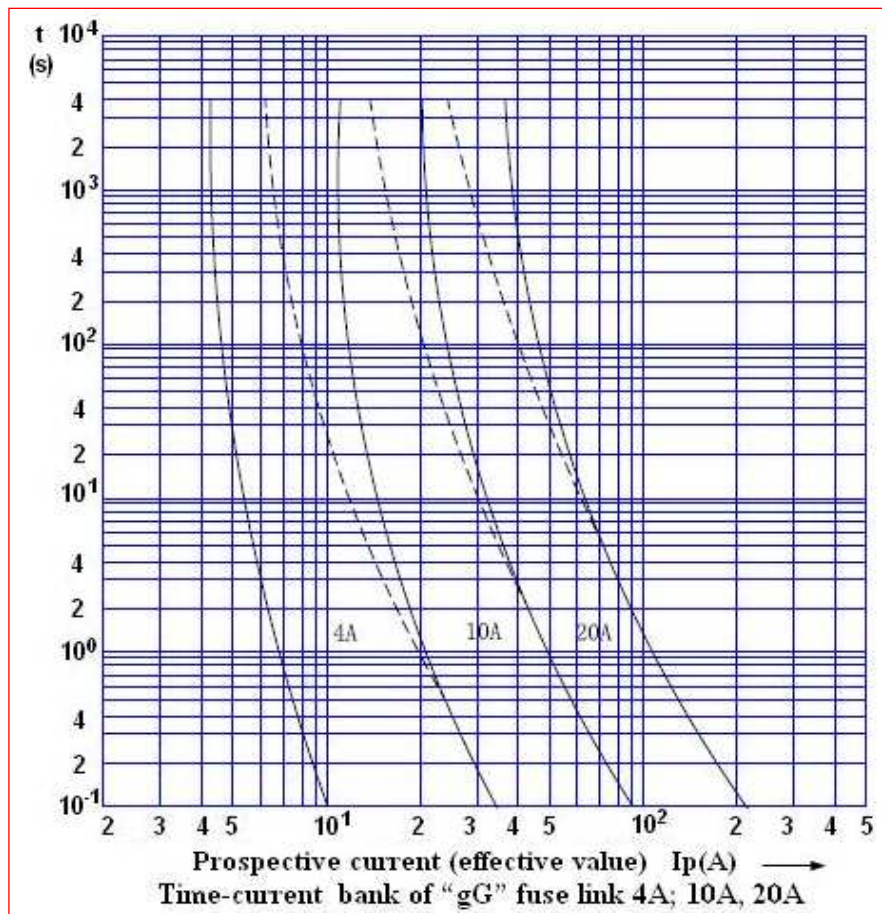
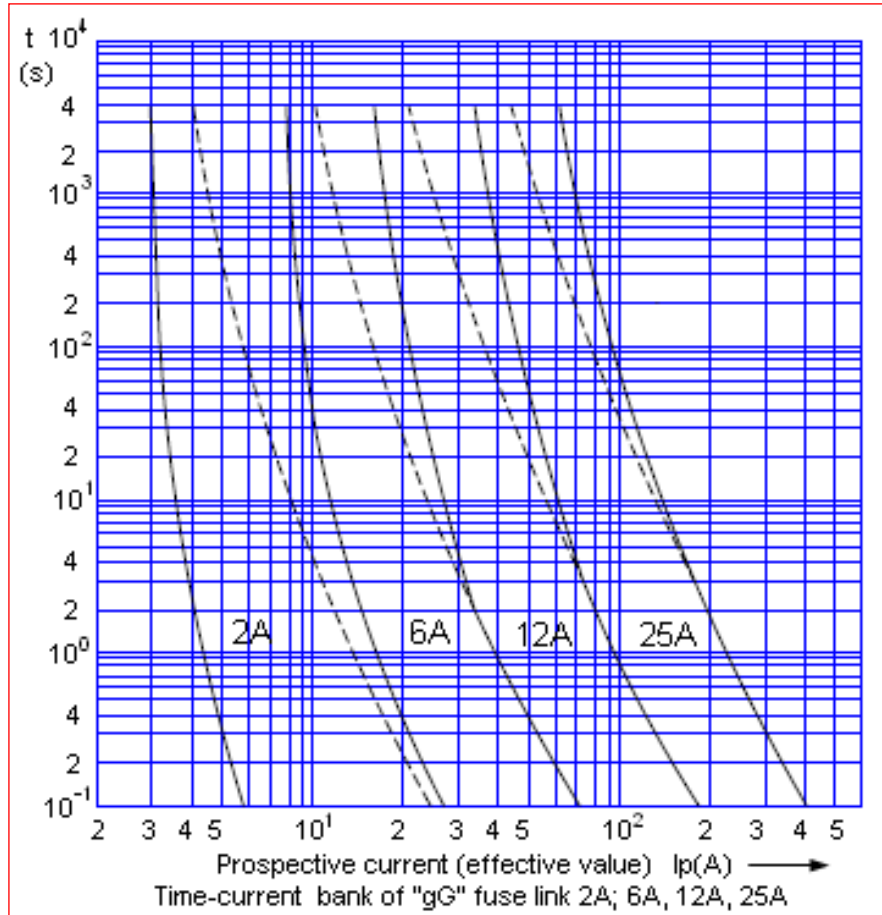
❖ Basic Data

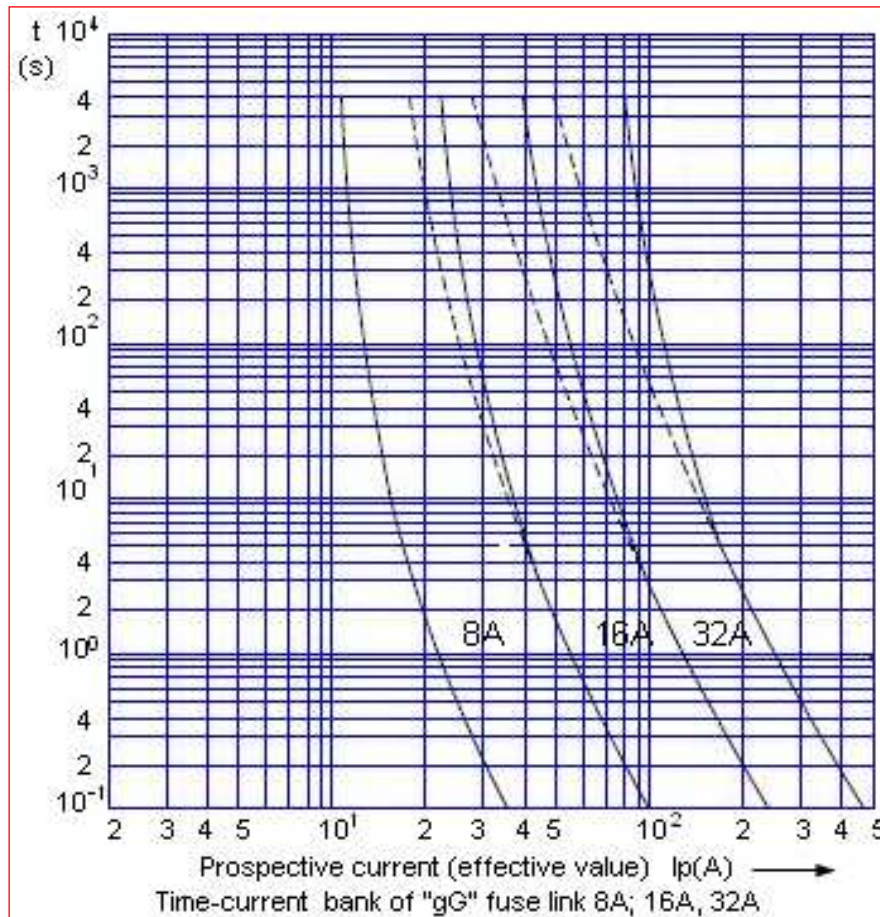


Model	Rated Current (A)	Rated Voltage (V)	Rated breaking Capacity (KA)	Overall dimension / Size (mm)		
				a	b	Φc
OFL10x38	2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	500	100	38 ± 0.6	10	10.3 ± 0.1

❖ Characteristic Curve







THIẾT BỊ ĐIỆN 286

Liên hệ với chúng tôi

Zalo: [0928.889.286](tel:0928.889.286)

Website: Thietbidien286.com

Scan Here



❖ Qualification

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-02003AD12 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 03/11/2022
TEST REPORT Page 01/03

1. Tên mẫu : NGẮT MẠCH CẦU CHỈ VÀ CẦU CHỈ ÔNG – HIỆU: OMEGA
Name of sample

2. Số lượng mẫu : 01 (3 cái/ pieces)
Quantity

3. Mô tả mẫu : Dè cầu chì OMEGA 32A được gắn cầu chì OMEGA ZA.
Description
 (Xem hình/ See photograph)

4. Ngày nhận mẫu : 21/10/2022
Date of receiving

5. Thời gian thử nghiệm : 24/10/2022 - 02/11/2022
Testing duration

6. Nơi gửi mẫu : CÔNG TY TNHH ĐIỆN MẮY OMEGA
 62L/38 Cư Xá Nguyễn Hồng, Đường Nguyễn Hồng, P11, Q. Bình
 Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh
Customer

7. Phương pháp thử : TCVN 5926-1 : 2007 (IEC 60269-1 : 2005)
 Cầu chì hạ áp - Yêu cầu chung.
Test method

8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang 02/03 - 03/03
Test result

P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN
FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.
 Nguyễn Mừng

T.L. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.
 Nguyễn Văn Tùng

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 named individual samples only, and they are not a certificate of product.
 2. Mọi mẫu, số lượng hàng, tên gọi khác nhau thì thử nghiệm khác nhau. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi.
 All samples, quantities, names and other details are different. For more information, please contact our testing department.
 3. Mọi thông tin chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi.
 All detailed information, please contact our testing department. For more information, please contact our testing department.
 4. Phòng thử nghiệm của chúng tôi chỉ chấp nhận thử nghiệm các mẫu có nguồn gốc rõ ràng và được chứng minh là đúng.
 Our testing department only accepts testing samples with clear origin and proven to be correct.
 5. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi.
 All detailed information, please contact our testing department. For more information, please contact our testing department.
 Please contact Director 3 at the email address: d3@tietbidien.com.vn or 0928.889.286 for further information about our company.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-02003AD12 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 03/11/2022
TEST REPORT Page 02/03

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 named individual samples only, and they are not a certificate of product.
 2. Mọi mẫu, số lượng hàng, tên gọi khác nhau thì thử nghiệm khác nhau. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi.
 All samples, quantities, names and other details are different. For more information, please contact our testing department.
 3. Mọi thông tin chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi.
 All detailed information, please contact our testing department. For more information, please contact our testing department.
 4. Phòng thử nghiệm của chúng tôi chỉ chấp nhận thử nghiệm các mẫu có nguồn gốc rõ ràng và được chứng minh là đúng.
 Our testing department only accepts testing samples with clear origin and proven to be correct.
 5. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi.
 All detailed information, please contact our testing department. For more information, please contact our testing department.
 Please contact Director 3 at the email address: d3@tietbidien.com.vn or 0928.889.286 for further information about our company.

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-02003AD12 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 03/11/2022
TEST REPORT Page 03/03

8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm Test result
8.1. Kiểm tra đặc tính điện môi Verification of dielectric properties • Thử chịu điện áp 1890 V trong 1 min Withstand voltage test of 1890 V for 1 min • Giữa phần mang điện và khung ở vị trí đóng Between live parts and the enclosure in the closed position • Giữa các đầu nối ở trạng thái mở Between the line terminals in the open position • Điện trở cách điện sau khi xử lý ẩm (91-95)%RH, (20-30) °C trong 48 h. Insulation resistance after humidity treatment for 48 h • Giữa phần mang điện và khung ở vị trí đóng Between live parts and the enclosure in the closed position • Giữa các đầu nối ở trạng thái mở Between the line terminals in the open position	Đạt Pass Đạt Pass Chịu được Withstand Chịu được Withstand MΩ Đạt Pass > 1 000 > 1 000
8.2. Kiểm tra tính thích hợp để cách ly Verification of the suitability for isolation • Giữa các đầu nối ở trạng thái mở Between terminals in the open state	Đạt Pass Chịu được Withstand
8.3. Độ tăng nhiệt và tiêu công suất / Temperature rise, • Đầu nối / Terminal • Cực tiếp xúc bằng lò xo / contact spring loaded (max 40 °C)	°C 8 24
8.4. Độ tiêu công suất Consumed power, • Đầu nối / Terminal	W - 1,08
8.5. Kiểm tra dòng điện không chảy và dòng điện chảy quá mức Verification of conventional non-melting current and conventional melting current • Dòng điện không chảy quá mức $I_{nM} = 1,25 \times I_n = 2,5 \text{ A}$ Conventional non-melting current • Dòng điện chảy quá mức $I_{tM} = 1,60 \times I_n = 3,2 \text{ A}$ Conventional melting current	Đạt Pass Không chảy trong 60 min Does not melt within Chảy ở 18 min Melt at

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 named individual samples only, and they are not a certificate of product.
 2. Mọi mẫu, số lượng hàng, tên gọi khác nhau thì thử nghiệm khác nhau. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi.
 All samples, quantities, names and other details are different. For more information, please contact our testing department.
 3. Mọi thông tin chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi.
 All detailed information, please contact our testing department. For more information, please contact our testing department.
 4. Phòng thử nghiệm của chúng tôi chỉ chấp nhận thử nghiệm các mẫu có nguồn gốc rõ ràng và được chứng minh là đúng.
 Our testing department only accepts testing samples with clear origin and proven to be correct.
 5. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi. Mọi chi tiết xin liên hệ phòng thử nghiệm của chúng tôi.
 All detailed information, please contact our testing department. For more information, please contact our testing department.
 Please contact Director 3 at the email address: d3@tietbidien.com.vn or 0928.889.286 for further information about our company.