

POLYTRON

POLYTRON | POLYTRON



PARTNERS



FSMD 0603 pag. 56



INDICE Index Index

DA CIRCUITO STAMPATO

PC mounting | Pour circuit imprimé

PER BATTERIE RICARICABILI

For rechargeable batteries | Pour piles rechargeables

DA MONTAGGIO SUPERFICIALE

SMD mounting | Pour montage en surface



INFORMAZIONI GENERALI General Information | Informations Générales

■ PTC

La caratteristica che permette di utilizzare materiali plastici conduttori per i sistemi di protezione da sovraccarichi auto-resettabili è che essi offrono un Coefficiente di Temperatura Positivo (PTC) non lineare molto ampio quando vengono scaldati. Il PTC è una caratteristica che molti materiali mostrano laddove la resistenza aumenta con la temperatura. Ciò che rende unico il materiale plastico conduttore Polytron è l'ampiezza di aumento della sua resistenza. A una temperatura di transizione specifica l'aumento di resistenza è tale che viene solitamente raffigurato con una scala logaritmica.

■ COSTRUZIONE

I prodotti Polytron™ sono realizzati in plastica conduttrice formata di sottili strati con elettrodi applicati su entrambi i lati. La plastica conduttrice si ricava dalla lavorazione di un polimero cristallino non conduttore e un nero di carbonio altamente conduttore. Gli elettrodi assicurano l'equa distribuzione della potenza su tutto l'apparecchio e offrono una superficie adatta a connettersi dei terminali o ad eseguire un montaggio custom.

■ TECNOLOGIA

Il materiale Polimero PTC e la tecnologia dei componenti integrano le tecnologie avanzate del materiale Polimero, la scienza del materiale conduttivo, i nuovi processi di ingegneria, e le teorie fondamentali elettroniche ed elettriche. La resistenza elettrica di tale materiale e componenti aumenta con l'aumento della temperatura e viceversa. Quando avviene una "sovracorrente e/o sovratensione", il componente genera energia termica (Energia = I²V) e si surriscalda. Ciò fa cambiare la morfologia della matrice del Polimero da una fase cristallina ad amorfa, e ne deriva un aumento della resistenza tale da interrompere l'elettricità. Il componente resterà caldo ed interrotto finché il danno verrà eliminato e la corrente sospesa.

■ PTC

The phenomenon that allows conductive plastic materials to be used for resettable overcurrent protection devices is that they exhibit a very large non-linear Positive Temperature Coefficient (PTC) effect when heated. PTC is a characteristic that many materials exhibit whereby resistance increases with temperature. What makes the Polytron™ conductive plastic material unique is the magnitude of its resistance increase. At a specific transition temperature, the increase in resistance is so great that it is typically expressed on a log scale.

■ Construction

Polytron™ products are made from a conductive plastic formed into thin sheets, with electrodes attached to either side. The conductive plastic is manufactured from a non-conductive crystalline polymer and a highly conductive carbon black. The electrodes ensure even distribution of power through the device, and provide a surface for leads to be attached or for custom mounting.

■ Technology

Polymeric PTC material and device technology synergistically integrate the advance polymer material technologies, conductive material science, novel processing engineering, and fundamental electronic and electrical theory. Electrical resistance of such material and devices increases with temperature increases and vice versa. When experiencing "overcurrent and/or over voltage", the device generates thermal energy (Energy = I²V) and heats up itself. This makes polymer matrix's morphology change from crystalline to amorphous phase, and result in a resistance increase of thousand orders of magnitude such that "trip" the electricity. The device will remain hot and stay "tripped" until the fault is cleared and power is removed.

■ PTC

La caratteristica che permet di utilizzare des matériaux plastiques conducteurs pour les systèmes de protection réarmables contre des surcharges est qu'ils offrent un coefficient de Température Positif (PTC) non linéaire très vaste quand ils sont chauffés. Le PTC est une caractéristique que de nombreux matériaux montrent lorsque la résistance augmente avec la température. Ce qui rend le matériau plastique conducteur Polytron™ unique, c'est l'augmentation importante de sa résistance. A une température de transition spécifique, l'augmentation de sa résistance est telle qu'elle est habituellement représentée avec une échelle logarithmique.

■ Fabrication

Les produits Polytron™ sont fabriqués en plastique conducteur formé de fines couches avec des électrodes mises sur les deux côtés. Le plastique conducteur est obtenu à partir du travail d'un polymère cristallin non conducteur et d'un carbone noir hautement conducteur. Les électrodes assurent la distribution équitable de la puissance sur tout l'appareil et offrent une surface adaptée pour connexions ou pour un montage custom.

■ Technologie

Le matériel polymère PTC et la technologie des composants intègrent les technologies avancées du matériel polymère, la science du matériel conductible, les nouveaux procédés d'ingénierie et les théories fondamentales électriques et électroniques. La résistance électrique de tel matériel et tel composant augmente avec la hausse de la température et vice versa. Dès lors qu'il advient une "sous-tension ou une surtension", le composant génère une énergie thermique (Energie = I²V) et surchauffe. Cela fait changer la morphologie de la matrice du polymère d'une phase cristalline à une phase amorphe, et il en dérive une augmentation de la résistance si forte qu'elle en interrompt l'électricité. Le composant restera chaud et interrompu jusqu'à ce que le dommage soit éliminé et le courant suspendu.

VANTAGGI Advantages | Avantages

- **Autoripristinabili**
Resettable
Réarmables
- **Facilmente applicabili**
Easy installation
Facile d'installation
- **Omologati**
Approved
Homologués
- **Montaggio automatico**
Automatic assembling
Montage automatique

APPLICAZIONI Applications | Applications

- **Caricabatterie**
Battery chargers
Chargeurs de batteries d'alimentation
- **Batterie ricaricabili**
Rechargeable batteries
Batteries rechargeables
- **Computer portatili**
Portable computers
Ordinateurs portables
- **Automotive**
Automotive
Automobile
- **Trasformatori**
Transformers
Transformateurs
- **Terminali POS**
Pos terminals
Terminaux POS

INFORMAZIONI GENERALI | General Information | Informations Générales

■ FUNZIONAMENTO

Il nero di carbonio conduttore che funge da riempitivo nel Polytron™ è cosparso in un polimero avente struttura a cristalli. Tale struttura fa sì che le particelle di carbonio si comprimano ai confini dei cristalli e che siano sufficientemente vicine per permettere alla corrente di scorrere attraverso l'isolatore polimero lungo queste "catene" di carbonio. Quando il materiale plastico conduttore è a una normale temperatura ambiente ci sono numerose "catene" di carbonio che formano dei tracciati conduttori attraverso il materiale. In caso di guasto, un sovraccarico di corrente scorre attraverso il Polytron™; il calore I²R provoca l'aumento di temperatura del materiale plastico conduttore. Mentre questo auto-riscaldamento prosegue, la temperatura del materiale continua a salire finché supera lo stadio di temperatura di trasformazione. In questa fase la struttura di cristalli polimeri saldamente compressi si trasforma fino a diventare amorfa. A questa metamorfosi è connessa una piccola espansione. Quando le particelle conduttrici si allontanano l'una dall'altra, la maggior parte di esse non conduce più corrente e la resistenza del componente aumenta bruscamente.

■ Operation

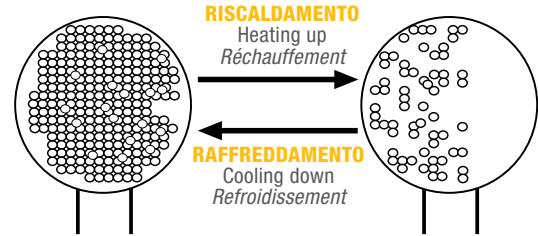
The conductive carbon black filler material in the Polytron™ device is dispersed in a polymer that has a crystalline structure. The crystalline structure densely packs the carbon particles into its crystalline boundary so they are close enough together to allow current to flow through the polymer insulator via these carbon "chains". When the conductive plastic material is at normal room temperature, there are numerous carbon chains forming conductive paths through the material. Under fault conditions, excessive current flows through the Polytron™ device. I²R heating causes the conductive plastic material's temperature to rise. As this self-heating continues, the material's temperature continues to rise until it exceeds its phase transformation temperature. As the material passes through this phase transformation temperature, the densely packed crystalline polymer matrix changes to an amorphous structure. This phase change is accompanied by a small expansion. As the conductive particles move apart from each other, most of them no longer conduct current and the resistance of the device increases sharply.

CONDIZIONE NORMALE DI FUNZIONAMENTO

Normal operation condition
Condition normale de fonctionnement

STATO INTERROTTO

Tripped state
Etat interrompu

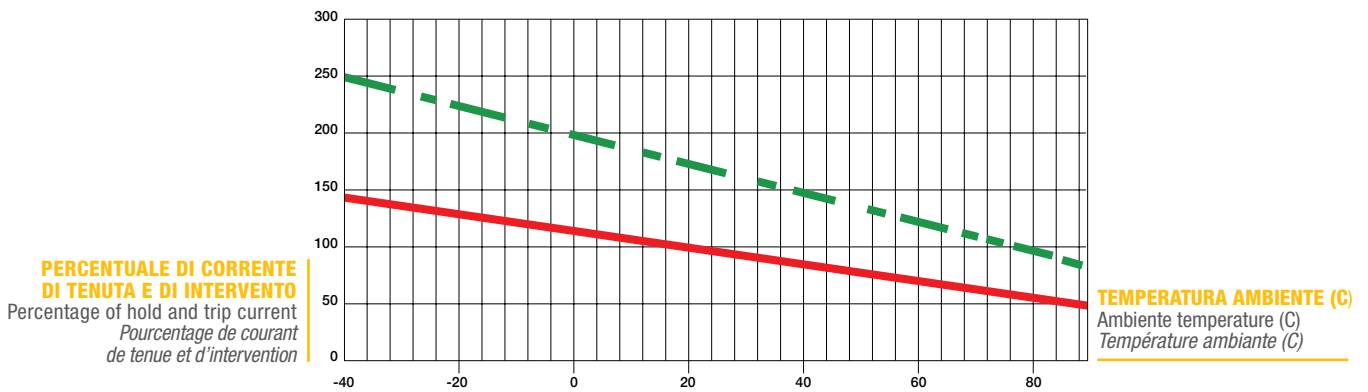


■ Fonctionnement

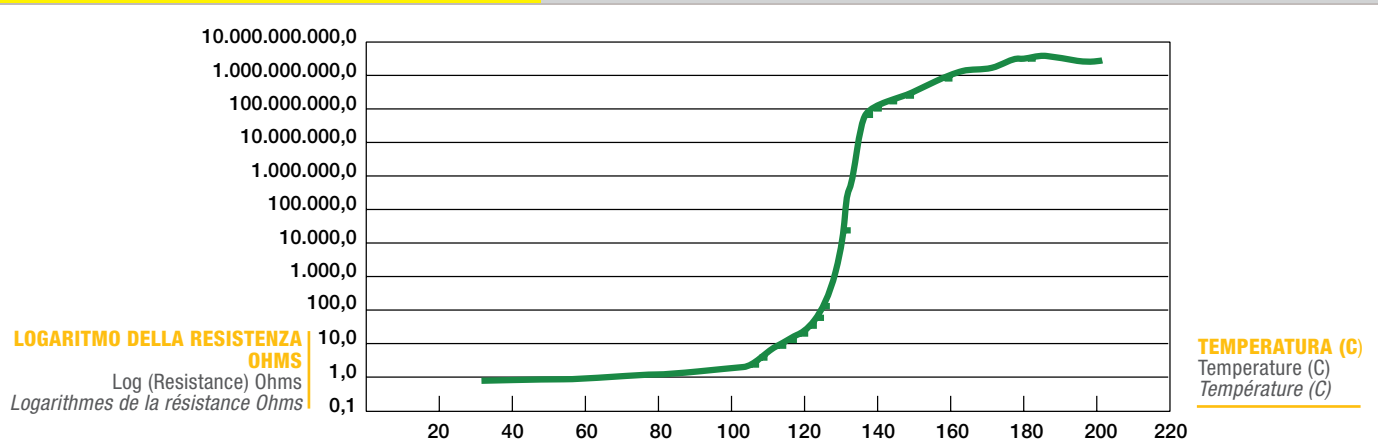
Le carbone noir conducteur dans le Polytron™ est répandu dans un polymère qui a une structure à cristaux. Une telle structure fait que les particules de carbone se compriment aux frontières des cristaux et sont ainsi assez proches pour permettre au courant de passer à travers l'isolant polymère le long de ces chaînes de carbone. Quand le matériau plastique conducteur est à une température ambiante normale, il y a de nombreuses "chaînes" de carbone qui forment des tracés conducteurs à travers le matériau. En cas de panne, une surcharge de courant passe à travers le Polytron™; la chaleur I²R provoque l'augmentation de température du matériau plastique conducteur. Alors que cet auto-réchauffement continue, la température du matériau continue à monter jusqu'à ce qu'elle dépasse le stade de température de transformation. Dans cette phase, la structure des cristaux polymères solidement comprimés se transforme jusqu'à devenir amorphe. A cette métamorphose est associée une petite expansion. Quand les particules conductrices s'éloignent l'une de l'autre, la plupart d'entre elles ne conduisent plus de courant et la résistance du composant augmente brusquement.

CORRENTE DI INTERVENTO E DI TENUTA E DIMINUIZIONE DEL GRADO

Hold & trip current and thermal derating curve | Courant d'intervention et de tenue et diminution du degré



CURVA PTC PER FUSIBILI RIPRISTINABILI | PTC curve for Fuztec TM resettable fuse | Courbe ptc pour fusibles réarmables



CARATTERISTICHE ELETTRICHE (23°) Electrical characteristics (23°) Caractéristiques électriques (23°)

| | | CORRENTE Current Courant | VMAX | IMAX |
|---|-----------|----------------------------|------------------|------------|
| TERMINALI RADIALI Radial leaded terminals Terminals radiaux | FRX-60V | 50mA ~ 3,75A | 60Vdc | 40A |
| | FRX-90V | 100mA ~ 3,75A | 72Vdc ~ 90Vdc | 40A |
| | FRU | 900mA ~ 9A | 30Vdc | 40A |
| | FRVL | 100mA ~ 3,75A | 120Vac/dc | 2A ~ 20A |
| | FBR | 100mA ~ 900mA | 90Vdc | 40A |
| | FRH | 80mA ~ 180mA | 100V/250V/600Vdc | 3A ~ 10A |
| | FRG | 2,5A ~ 14A | 16Vdc | 100A |
| | FUSB | 750mA ~ 2,5A | 16Vdc ~ 30Vdc | 40A |
| | FRK | 50mA ~ 5A | 60Vdc | 40A |
| | FRT | 500mA ~ 2,5A | 36Vdc | 40A |
| | FHT | 500mA ~ 15A | 16Vdc ~ 30Vdc | 40A ~ 100A |
| | FRHV | 80mA ~ 180mA | 100V/250V/600Vdc | 3A ~ 10A |
| | FRV | 50mA ~ 2A | 240Vac/dc | 1A ~ 20A |
| TERMINALI ASSIALI Axial Leaded terminals Terminals axiaux | FSR | 1,2A ~ 4,2A | 15Vdc ~ 30Vdc | 100A |
| | FLT | 700mA ~ 3,4A | 24Vdc | 100A |
| | FLR | 1,9A ~ 7,3A | 15Vdc ~ 20Vdc | 100A |
| | FVT | 1,1A ~ 2,4A | 16Vdc | 100A |
| | FSL | 1,9A | 6Vdc | 50A |
| | FVL | 1,7A ~ 2,3A | 12Vdc | 100A |
| SMD | FSMD-1206 | 50mA ~ 2A | 6V ~ 60Vdc | 10A ~ 100A |
| | FSMD | 100mA ~ 3A | 6V ~ 60Vdc | 10A ~ 100A |
| | FSMD-2920 | 300mA ~ 3A | 6V ~ 60Vdc | 10A ~ 40A |
| | FSMD-1210 | 50mA ~ 1,5A | 6V ~ 60Vdc | 10A ~ 100A |
| | FSMD-0805 | 100mA ~ 1A | 6V ~ 15Vdc | 40A ~ 100A |

■ CARATTERISTICHE DI CORRENTE

La corrente di intervento (IT) e la corrente di tenuta (IH) dei fusibili ripristinabili Fuzetec sono tarate a 23°C. La sua corrente di intervento è il doppio della sua corrente di tenuta. Il componente Fuzetec non interviene a valori pari o inferiori alla propria corrente di tenuta e interverrà a valori pari o superiori alla propria corrente di intervento. Comunque, per l'effetto del PTC, sia la IT che la IH diminuiscono all'aumento della temperatura ambientale e viceversa. Come mostrato nella figura, le correnti diminuiscono di circa il 50% a 85°C e aumentano del 150% a -40°C.

■ CURRENT CHARACTERISTICS

Trip Current (IT) and Hold Current (IH) of Fuzetec resettable fuse are rated at 23°C. Typically its Trip Current is twice as much as its Hold Current. FUZETEC™ device does not trip at or below its rated Hold Current, or blow and will trip at or above its Trip Current value. However, due to the PTC effect both IT and IH reduces with ambient temperature increase and vice versa. As shown on Figure, the currents are reduced nearly 50% at 85°C and increased to 150% at -40°C.

■ CARACTÉRISTIQUES DE COURANT

Le courant d'intervention (IT) et le courant de tenue (IH) des fusibles réarmables Fuzetec sont étalonnés à 23°C. Son courant d'intervention est le double de son courant de tenue. Le composant Fuzetec n'intervient pas à valeur égale ou inférieure à son propre courant de tenue mais interviert à valeur égale ou supérieure à son propre courant d'intervention. Quoi qu'il en soit, pour l'effet du PTC, aussi bien l'IT que l'IH diminuent dès lors que la température ambiante augmente et vice versa. La figure nous montre que les courants diminuent d'environ 50% à 85°C et augmentent de 150% à -40°C.

LEGENDA Legend | Légende

IH = Corrente di tenuta: è la massima corrente al quale il componente non interverrà a 23°C.

Hold current-maximum current at which the device will not a trip at 23°C still air.

Courant de tenue: c'est le courant maximum auquel le composant n'interviendra pas à 23°C.

IT = Corrente di intervento: è la corrente minima alla quale il componente a 23°C interviene sempre.

Trip current-maximum current at which the device will always trip at 23°C still air.

Courant d'intervention: c'est le courant minimum auquel le composant interviert toujours à 23°C.

VMAX = È la tensione max alla quale il componente può resistere senza alcun danno alla sua corrente nominale.

Maximum voltage device can withstand without damage at its rated current.

C'est la tension maximale à laquelle le composant peut résister sans aucun dommage à son courant nominal.

IMAX = Corrente massima alla quale il componente può resistere senza danni alla tensione nominale.

Maximum fault current device can withstand without damage at rated voltage (V max).

Courant maximum auquel le composant peut résister sans endommagement de la tension nominale.

Pd = Potenza dissipata dal componente quando è nello stato di intervento a 23°C.

Typical power dissipated from device when in the tripped state in 23°C still air environment.

Puissance dissipée du composant quand il interviert à 23°C.

RMIN = Resistenza minima del componente a 23°C.

Minimum device resistance at 23°C.

Résistance minimum du composant à 23°C.

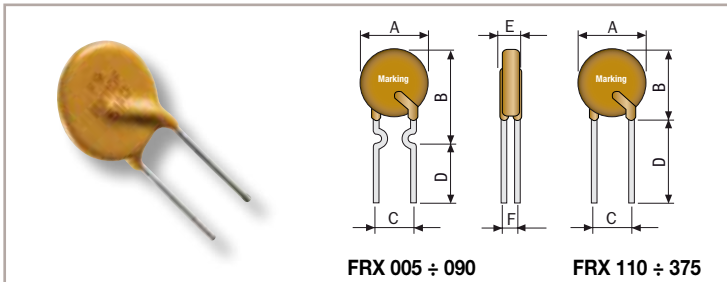
R1MIN = Resistenza massima del componente a 23°C, 1 ora dopo l'intervento.

Maximum device resistance at 23°C, 1 hour after tripping.

Résistance maximum du composant à 23°C, 1 heure après l'intervention.

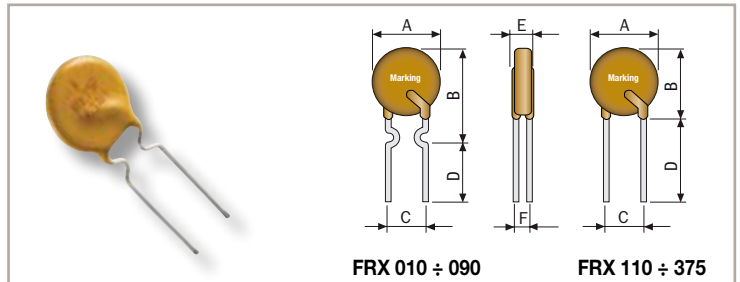
POLYTRON

Polytron | Polytron



FRX 005 ÷ 090

FRX 110 ÷ 375



FRX 010 ÷ 090

FRX 110 ÷ 375

POLYTRON FRX 60V

FRX 60V Polytron | Polytron FRX 60V

| | | |
|---|---|--|
| Corrente max (Imax, A) 40 A | Max current (Imax, A) 40 A | Courant max (Imax, A) 40 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) 60 V | Voltage (Vmax, Vdc) 60 V | Tension (Vmax, Vdc) 60 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Terminali Radiali | Leads Radial | Fils de connexion Radiaux |
| Dim. terminali FRX005-FRX090 24 AWG Ø 0,51 mm FRX110-FRX375 20 AWG Ø 0,81 mm | Leads size FRX005-FRX090 24 AWG Ø 0,51 mm FRX110-FRX375 20 AWG Ø 0,81 mm | Dimension fils de connexion FRX005-FRX090 24 AWG Ø 0,51 mm FRX110-FRX375 20 AWG Ø 0,81 mm |



POLYTRON FRX 90V

FRX 90V Polytron | Polytron FRX 90V

| | | |
|---|---|--|
| Corrente max (Imax, A) 40 A | Max current (Imax, A) 40 A | Courant max (Imax, A) 40 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) 90 V | Voltage (Vmax, Vdc) 90 V | Tension (Vmax, Vdc) 90 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Terminali Radiali | Leads Radial | Fils de connexion Radiaux |
| Dim. terminali FRX010-90-FRX090-90 24 AWG Ø 0,51 mm FRX110-90-FRX375-90 20 AWG Ø 0,81 mm | Leads size FRX010-90-FRX090-90 24 AWG Ø 0,51 mm FRX110-90-FRX375-90 20 AWG Ø 0,81 mm | Dimension fils de connexion FRX010-90-FRX090-90 24 AWG Ø 0,51 mm FRX110-90-FRX375-90 20 AWG Ø 0,81 mm |



| Codice Code Code | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | |
|------------------------|---|------|--|----------|------|--------|
| | IH,A | It,A | R min Ω | RI max Ω | 5xIH | P.D.,W |
| *FRX005-60 | 0,05 | 0,10 | 7,30 | 20,00 | 5,0 | 0,26 |
| *FRX010-60 | 0,10 | 0,20 | 2,50 | 7,50 | 4,0 | 0,38 |
| FRX017-60 | 0,17 | 0,34 | 2,00 | 8,00 | 3,0 | 0,48 |
| FRX020-60 | 0,20 | 0,40 | 1,83 | 4,40 | 2,2 | 0,41 |
| *FRX025-60 | 0,25 | 0,50 | 1,25 | 3,00 | 2,5 | 0,45 |
| FRX030-60 | 0,30 | 0,60 | 0,88 | 2,10 | 3,0 | 0,49 |
| FRX040-60 | 0,40 | 0,80 | 0,55 | 1,29 | 3,8 | 0,56 |
| *FRX050-60 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 1,17 | 4,0 | 0,77 |
| FRX065-60 | 0,65 | 1,30 | 0,31 | 0,72 | 5,3 | 0,88 |
| FRX075-60 | 0,75 | 1,50 | 0,25 | 0,60 | 6,3 | 0,92 |
| FRX090-60 | 0,90 | 1,80 | 0,20 | 0,47 | 7,2 | 0,99 |
| FRX110-60 | 1,10 | 2,20 | 0,15 | 0,38 | 8,2 | 1,50 |
| *FRX135-60 | 1,35 | 2,70 | 0,12 | 0,30 | 9,6 | 1,70 |
| FRX160-60 | 1,60 | 3,20 | 0,09 | 0,22 | 11,4 | 1,90 |
| FRX185-60 | 1,85 | 3,70 | 0,08 | 0,19 | 12,6 | 2,10 |
| FRX250-60 | 2,50 | 5,00 | 0,05 | 0,13 | 15,6 | 2,50 |
| FRX300-60 | 3,00 | 6,00 | 0,04 | 0,10 | 19,8 | 2,80 |
| FRX375-60 | 3,75 | 7,50 | 0,03 | 0,08 | 24,0 | 3,20 |

| Codice Code Code | pag. | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | |
|------------------------|------|---|------|--|----------|------|--------|
| | | IH,A | It,A | R min Ω | RI max Ω | 5xIH | P.D.,W |
| *FRX010-90 | | 0,10 | 0,20 | 2,50 | 7,50 | 4,0 | 0,38 |
| *FRX015-90 | | 0,15 | 0,35 | 2,40 | 7,00 | 10,0 | 0,70 |
| *FRX017-90 | | 0,17 | 0,34 | 2,00 | 8,00 | 3,0 | 0,48 |
| *FRX020-90 | | 0,20 | 0,40 | 1,83 | 4,40 | 2,2 | 0,41 |
| *FRX025-90 | | 0,25 | 0,50 | 1,25 | 3,00 | 2,5 | 0,45 |
| *FRX030-90 | | 0,30 | 0,60 | 0,88 | 2,10 | 3,0 | 0,49 |
| *FRX035-90 | | 0,35 | 0,75 | 0,70 | 2,50 | 10,0 | 1,30 |
| FRX040-90 | | 0,40 | 0,80 | 0,55 | 1,29 | 3,8 | 0,56 |
| FRX050-90 | | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 1,17 | 4,0 | 0,77 |
| FRX055-90 | | 0,55 | 1,20 | 0,40 | 1,50 | 10,0 | 1,50 |
| FRX065-90 | | 0,65 | 1,30 | 0,31 | 0,72 | 5,3 | 0,88 |
| FRX075-90 | | 0,75 | 1,50 | 0,25 | 0,60 | 6,3 | 0,92 |
| FRX090-90 | | 0,90 | 1,80 | 0,20 | 0,47 | 7,2 | 0,99 |
| FRX110-90 | | 1,10 | 2,20 | 0,15 | 0,38 | 8,2 | 1,50 |
| FRX135-90 | | 1,35 | 2,70 | 0,12 | 0,30 | 9,6 | 1,70 |
| FRX160-90 | | 1,60 | 3,20 | 0,09 | 0,22 | 11,4 | 1,90 |
| FRX185-90 | | 1,85 | 3,70 | 0,08 | 0,19 | 12,6 | 2,10 |
| FRX250-90 | | 2,50 | 5,00 | 0,05 | 0,13 | 15,6 | 2,50 |
| FRX300-90 | | 3,00 | 6,00 | 0,04 | 0,10 | 19,8 | 2,80 |
| FRX375-90 | | 3,75 | 7,50 | 0,03 | 0,08 | 24,0 | 3,20 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|--------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | max | nom | max | nom | max | nom | max | min | max | nom | max | nom |
| FRX005-60 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX010-60 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX017-60 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX020-60 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX025-60 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX030-60 | 7,4 | 13,0 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX040-60 | 7,6 | 13,5 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX050-60 | 7,9 | 13,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX065-60 | 9,7 | 14,5 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX075-60 | 10,4 | 15,2 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX090-60 | 11,7 | 15,8 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX110-60 | 13,0 | 18,0 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX135-60 | 14,5 | 19,6 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX160-60 | 16,3 | 21,3 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX185-60 | 17,8 | 22,9 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX250-60 | 21,3 | 26,4 | 10,2 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX300-60 | 24,9 | 30,0 | 10,2 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX375-60 | 28,5 | 33,5 | 10,2 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |

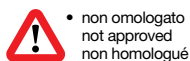
Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|--------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | max | nom | max | nom | max | nom | max | min | max | nom | max | nom |
| FRX010-90 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX015-90 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX017-90 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX020-90 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX025-90 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX030-90 | 7,4 | 13,0 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX035-90 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX040-90 | 7,6 | 13,5 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX050-90 | 7,9 | 13,7 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX055-90 | 9,7 | 14,0 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX065-90 | 9,7 | 14,5 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX075-90 | 10,4 | 15,2 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX090-90 | 11,7 | 15,8 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,1 | | | | | | |
| FRX110-90 | 13,0 | 18,0 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX135-90 | 14,5 | 19,6 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX160-90 | 16,3 | 21,3 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX185-90 | 17,8 | 22,9 | 5,1 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX250-90 | 21,3 | 26,4 | 10,2 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX300-90 | 24,9 | 30,0 | 10,2 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |
| FRX375-90 | 28,5 | 33,5 | 10,2 | 7,6 | 3,1 | 1,4 | | | | | | |

500 pz/pcs/pcs (005÷050)
300 pz/pcs/pcs (065÷110)
200 pz/pcs/pcs (135÷185)
100 pz/pcs/pcs (250÷375)



pronta
in stock
en stock

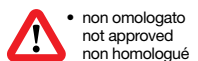


• non omologato
not approved
non homologué

500 pz/pcs/pcs (010÷050)
300 pz/pcs/pcs (055÷090)
200 pz/pcs/pcs (110÷160)
100 pz/pcs/pcs (185÷375)



pronta
in stock
en stock

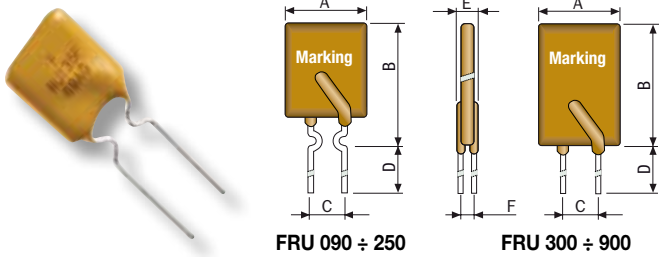


• non omologato
not approved
non homologué



POLYTRON

Polytron | Polytron



FRU 090 ÷ 250

FRU 300 ÷ 900

POLYTRON FRU

FRU Polytron | Polytron FRU

| | | |
|---|---|--|
| Corrente max (Imax, A) 40 A | Max current (Imax, A) 40 A | Courant max (Imax, A) 40 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) 30 V | Voltage (Vmax, Vdc) 30 V | Tension (Vmax, Vdc) 30 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Terminali Radiali | Leads Radial | Fils de connexion Radiaux |
| Dim. terminali FRU090-FRU250 24 AWG Ø 0,51 mm FRU300-FRU900 20 AWG Ø 0,81 mm | Leads size FRU090-FRU250 24 AWG Ø 0,51 mm FRU300-FRU900 20 AWG Ø 0,81 mm | Dimension fils de connexion FRU090-FRU250 24 AWG Ø 0,51 mm FRU300-FRU900 20 AWG Ø 0,81 mm |

AEC-Q200 *

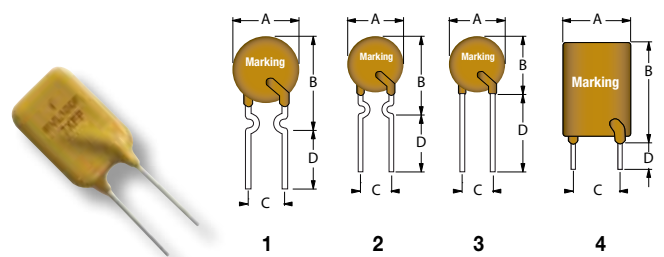


| Codice Code Code | pag. | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | |
|------------------------|------|---|-------|--|----------|------|--------|
| | | IH,A | It,A | R min Ω | RI max Ω | 5xIH | P.D.,W |
| FRU090 | | 0,90 | 1,80 | 0,070 | 0,22 | 5,9 | 0,6 |
| FRU110 | | 1,10 | 2,20 | 0,050 | 0,17 | 6,6 | 0,7 |
| *FRU135 | | 1,35 | 2,70 | 0,040 | 0,13 | 7,3 | 0,8 |
| FRU160 | | 1,60 | 3,20 | 0,030 | 0,11 | 8,0 | 0,9 |
| FRU185 | | 1,85 | 3,70 | 0,030 | 0,09 | 8,7 | 1,0 |
| FRU250 | | 2,50 | 5,00 | 0,020 | 0,07 | 10,3 | 1,2 |
| FRU300 | | 3,00 | 6,00 | 0,020 | 0,08 | 10,8 | 2,0 |
| FRU400 | | 4,00 | 8,00 | 0,010 | 0,05 | 12,7 | 2,5 |
| FRU500 | | 5,00 | 10,00 | 0,010 | 0,05 | 14,5 | 3,0 |
| FRU600 | | 6,00 | 12,00 | 0,005 | 0,04 | 16,0 | 3,5 |
| FRU700 | | 7,00 | 14,00 | 0,005 | 0,03 | 17,5 | 3,8 |
| FRU800 | | 8,00 | 16,00 | 0,005 | 0,02 | 18,8 | 4,0 |
| FRU900 | | 9,00 | 18,00 | 0,005 | 0,02 | 20,0 | 4,2 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|--------------------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | max | nom | max | nom | max | nom | min | max | max | nom | max | nom |
| FRU090 | 7,4 | 5,1 | 12,2 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 0,9 | | |
| FRU110 | 7,4 | 5,1 | 14,2 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 0,9 | | |
| FRU135 | 8,9 | 5,1 | 13,5 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 0,9 | | |
| FRU160 | 8,9 | 5,1 | 15,2 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 0,9 | | |
| FRU185 | 10,2 | 5,1 | 15,7 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 0,9 | | |
| FRU250 | 11,4 | 5,1 | 18,3 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 0,9 | | |
| FRU300 | 11,4 | 5,1 | 17,3 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 1,2 | | |
| FRU400 | 14,0 | 5,1 | 20,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 1,2 | | |
| FRU500 | 14,0 | 5,1 | 24,9 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 1,2 | | |
| FRU600 | 16,5 | 5,1 | 24,9 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 1,2 | | |
| FRU700 | 19,1 | 5,1 | 26,7 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 1,2 | | |
| FRU800 | 21,6 | 5,1 | 29,2 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 1,2 | | |
| FRU900 | 24,1 | 5,1 | 29,7 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 3,0 | 1,2 | | |

500 pz/pcs/pcs (090÷110)
300 pz/pcs/pcs (135÷250)
200 pz/pcs/pcs (300÷500)
100 pz/pcs/pcs (600÷900)



1

2

3

4

POLYTRON FRVL

FRVL Polytron | Polytron FRVL

| | | |
|--|--|---|
| Corrente max (Imax,A) 2A - 20A | Max current (Imax,A) 2A - 20A | Courant max (Imax,A) 2A - 20A |
| Tensione (Vmax, Vac/Vdc) 120 V | Voltage (Vmax, Vac/Vdc) 120 V | Tension (Vmax, Vac/Vdc) 120 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Terminali Radiali | Leads Radial | Fils de connexion Radiaux |
| Dim. terminali FRVL010 - FRVL017 24 AWG Ø 0,51 mm FRVL020 - FRVL070/FRVL090 22 AWG Ø 0,65 mm FRVL100 - FRVL375 20 AWG Ø 0,81 mm | Leads size FRVL010 - FRVL017 24 AWG Ø 0,51 mm FRVL020 - FRVL070/FRVL090 22 AWG Ø 0,65 mm FRVL100 - FRVL375 20 AWG Ø 0,81 mm | Dimension fils de connexion FRVL010 - FRVL017 24 AWG Ø 0,51 mm FRVL020 - FRVL070/FRVL090 22 AWG Ø 0,65 mm FRVL100 - FRVL375 20 AWG Ø 0,81 mm |

AEC-Q200 *



| Codice Code Code | pag. | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | | Resistenza Resistance Résistance | | | |
|------------------------|------|---|------|-------|--|----------|-------|--------|
| | | IH,A | It,A | ImaxA | R min Ω | RI max Ω | 5xIH | P.D.,W |
| FRVL010 | | 0,10 | 0,20 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 10,00 | 0,84 |
| FRVL017 | | 0,17 | 0,34 | 2,00 | 2,00 | 7,00 | 10,00 | 0,84 |
| FRVL020 | | 0,20 | 0,40 | 2,00 | 1,83 | 4,40 | 9,00 | 1,08 |
| FRVL025 | | 0,25 | 0,50 | 3,00 | 1,25 | 3,00 | 7,50 | 1,08 |
| FRVL030 | | 0,30 | 0,60 | 3,00 | 0,88 | 2,10 | 8,50 | 1,44 |
| •FRVL040 | | 0,40 | 0,80 | 3,00 | 0,55 | 1,29 | 6,50 | 1,44 |
| •FRVL050 | | 0,50 | 1,00 | 3,00 | 0,50 | 1,17 | 6,00 | 1,56 |
| •FRVL065 | | 0,65 | 1,30 | 5,00 | 0,31 | 0,72 | 5,70 | 1,68 |
| •FRVL070 | | 0,75 | 1,50 | 5,00 | 0,25 | 0,60 | 6,30 | 1,80 |
| FRVL075 | | 0,75 | 1,50 | 7,50 | 0,25 | 0,69 | 15,00 | 2,64 |
| •FRVL090 | | 0,90 | 1,80 | 5,00 | 0,20 | 0,47 | 7,20 | 1,80 |
| •FRVL100 | | 1,00 | 2,00 | 10,00 | 0,18 | 0,47 | 15,00 | 2,64 |
| •FRVL110 | | 1,10 | 2,20 | 8,00 | 0,15 | 0,38 | 8,20 | 2,28 |
| •FRVL125 | | 1,25 | 2,50 | 12,50 | 0,11 | 0,33 | 20,00 | 2,88 |
| •FRVL130 | | 1,35 | 2,70 | 10,00 | 0,12 | 0,30 | 9,60 | 2,64 |
| FRVL135 | | 1,35 | 2,70 | 13,50 | 0,11 | 0,30 | 20,00 | 3,12 |
| FRVL160 | | 1,60 | 3,20 | 12,00 | 0,09 | 0,22 | 11,40 | 3,12 |
| FRVL185 | | 1,85 | 3,70 | 12,00 | 0,08 | 0,19 | 12,60 | 3,36 |
| FRVL200 | | 2,00 | 4,20 | 20,00 | 0,08 | 0,21 | 36,00 | 4,32 |
| FRVL250 | | 2,50 | 5,00 | 15,00 | 0,05 | 0,13 | 15,60 | 4,44 |
| FRVL300 | | 3,00 | 6,00 | 17,00 | 0,04 | 0,10 | 19,80 | 4,56 |
| FRVL375 | | 3,75 | 7,50 | 20,00 | 0,03 | 0,08 | 24,00 | 4,80 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | Fig. | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|--------------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | max | nom | max | nom | max | nom | min | max | max | nom | max | nom |
| FRVL010 | 1 | 7,90 | 5,10 | 13,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL017 | 1 | 7,90 | 5,10 | 13,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL020 | 2 | 7,90 | 5,10 | 13,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL025 | 2 | 7,90 | 5,10 | 13,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL030 | 2 | 7,90 | 5,10 | 13,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL040 | 2 | 8,20 | 5,10 | 14,20 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL050 | 2 | 9,20 | 5,10 | 14,90 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL065 | 2 | 9,70 | 5,10 | 14,90 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL070 | 2 | 10,60 | 5,10 | 15,50 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL075 | 4 | 10,90 | 5,10 | 17,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL090 | 2 | 11,90 | 5,10 | 15,90 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 3,80 | 2,20 | | |
| FRVL100 | 4 | 11,50 | 5,10 | 20,10 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL110 | 3 | 13,30 | 5,10 | 18,30 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL125 | 4 | 14,00 | 5,10 | 21,70 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL130 | 3 | 15,50 | 5,10 | 20,60 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL135 | 4 | 16,30 | 5,10 | 21,70 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL160 | 3 | 17,50 | 5,10 | 22,50 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL185 | 3 | 19,90 | 5,10 | 24,90 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL200 | 4 | 23,50 | 5,10 | 27,90 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL250 | 3 | 22,50 | 5,10 | 27,50 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL300 | 3 | 25,50 | 5,10 | 30,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |
| FRVL375 | 3 | 29,50 | 5,10 | 34,00 | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 4,10 | 2,20 | | |

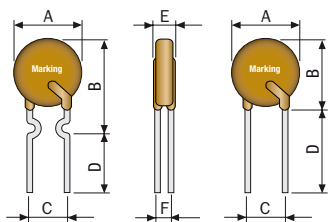
300 pz/pcs/pcs (010÷090)
200 pz/pcs/pcs (100÷185)
100 pz/pcs/pcs (200÷375)



non omologato
not approved
non homologué

POLYTRON

Polytron | Polytron



FBR 100 ÷ 350

FBR 550 ÷ 900

POLYTRON FBR

FBR Polytron | Polytron FBR

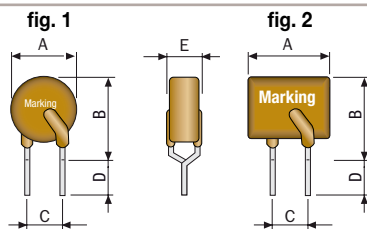
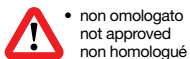
| | | |
|---|--|--|
| Corrente max (Imax, A) 40 A | Max current (Imax, A) 40 A | Courant max (Imax, A) 40 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) 90 V | Voltage (Vmax, Vdc) 90 V | Tension (Vmax, Vdc) 90 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Terminali Radiali | Leads Radiali | Fils de connexion Radiaux |
| Dim. terminali FBR100-FBR350 24 AWG Ø 0,51 mm FBR550-FBR900 20 AWG Ø 0,81 mm | Leads size FBR100~ FBR350 24 AWG Ø 0,51 mm FBR550-FBR900 20 AWG Ø 0,81 mm | Dimension fils de connexion FBR100-FBR350 24 AWG Ø 0,51 mm FBR550-FBR900 20 AWG Ø 0,81 mm |



| Codice Code Code | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | P.D.,W |
|------------------------|---|------|--|----------|------|--------|
| | IH.A | It.A | R min Ω | RI max Ω | 5xIH | |
| •FBR100 | 0,10 | 0,20 | 2,50 | 7,50 | 10 | 0,38 |
| •FBR150 | 0,15 | 0,35 | 2,40 | 7,00 | 10 | 0,70 |
| •FBR200 | 0,20 | 0,45 | 1,50 | 4,50 | 10 | 0,80 |
| •FBR250 | 0,25 | 0,55 | 1,25 | 3,70 | 10 | 0,90 |
| •FBR350 | 0,35 | 0,75 | 0,90 | 2,50 | 10 | 1,30 |
| FBR550 | 0,55 | 1,20 | 0,45 | 1,50 | 12 | 1,50 |
| FBR750 | 0,75 | 1,60 | 0,30 | 1,20 | 13 | 1,70 |
| FBR900 | 0,90 | 2,00 | 0,15 | 0,70 | 20 | 2,30 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | A | B | C | D | E | F |
|--------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | max | max | nom | min | max | nom |
| FBR100 | 7,4 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |
| FBR150 | 9,0 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |
| FBR200 | 9,0 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |
| FBR250 | 9,0 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |
| FBR350 | 9,0 | 12,7 | 5,1 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |
| FBR550 | 10,9 | 14,0 | 5,1 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |
| FBR750 | 11,9 | 15,5 | 5,1 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |
| FBR900 | 13,0 | 16,0 | 5,1 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |



FRH 080/U ÷ 110

FRH 120/U ÷ 160

POLYTRON FRH

FRH Polytron | Polytron FRH

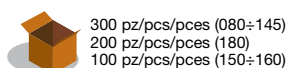
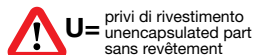
| | | |
|---|---|--|
| Corrente max (Imax, A) 3.0 A-10.0 A | Max current (Imax, A) 3.0 A-10.0 A | Courant max (Imax, A) 3.0 A-10.0 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) 60 V - 250 V - 600 V | Voltage (Vmax, Vdc) 60 V - 250 V - 600 V | Tension (Vmax, Vdc) 60 V - 250 V - 600 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Terminali Radiali | Leads Radiali | Fils de connexion Radiaux |
| Dim. terminali FRU010-FRU090 22 AWG Ø 0,65 mm FRU110-FRU375 20 AWG Ø 0,81 mm | Leads size FRU010-FRU090 22 AWG Ø 0,65 mm FRU110-FRU375 20 AWG Ø 0,81 mm | Dimension fils de connexion FRU010-FRU090 22 AWG Ø 0,65 mm FRU110-FRU375 20 AWG Ø 0,81 mm |



| Codice Code Code | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | Tensione Voltage Tension | | Resistenza Resistance Résistance | | |
|------------------------|---|------|--------------------------------|------------|--|----------|------|
| | IH.A | It.A | VO-max,VDC | VI-max,VDC | R min Ω | RI max Ω | |
| FRH080/U | 0,08 | 0,16 | 3,0 | 60 | 250 | 14,0 | 33,0 |
| FRH080 | 0,08 | 0,16 | 3,0 | 60 | 250 | 14,0 | 33,0 |
| FRH110/U | 0,11 | 0,22 | 3,0 | 60 | 250 | 5,0 | 16,0 |
| FRH110 | 0,11 | 0,22 | 3,0 | 60 | 250 | 5,0 | 16,0 |
| FRH120/U | 0,12 | 0,24 | 3,0 | 60 | 250 | 6,0 | 16,0 |
| FRH120 | 0,12 | 0,24 | 3,0 | 60 | 250 | 4,0 | 16,0 |
| FRH145/U | 0,15 | 0,29 | 3,0 | 60 | 250 | 3,5 | 12,0 |
| FRH145 | 0,15 | 0,29 | 3,0 | 60 | 250 | 3,0 | 12,0 |
| FRH180/U | 0,18 | 0,65 | 10,0 | 60 | 250 | 0,8 | 4,0 |
| FRH180 | 0,18 | 0,65 | 10,0 | 60 | 250 | 0,8 | 4,0 |
| FRH150 | 0,15 | 0,30 | 3,0 | 60 | 600 | 6,0 | 22,0 |
| FRH160 | 0,16 | 0,32 | 3,0 | 60 | 600 | 4,0 | 18,0 |

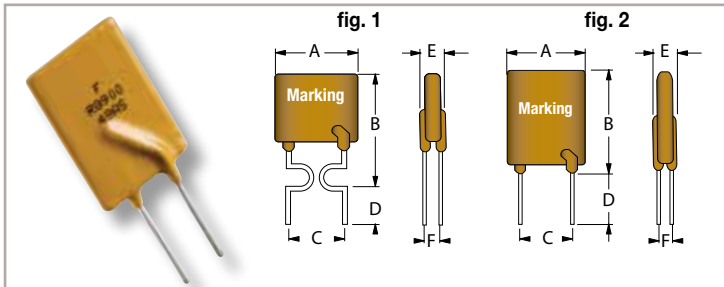
Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | fig. | A | B | C | D | E |
|--------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | max | max | nom | min | max |
| FRH080/U | 1 | 5,1 | 9,1 | 5,0 | 4,7 | 3,8 |
| FRH080 | 1 | 5,8 | 9,6 | 5,0 | 4,7 | 4,6 |
| FRH110/U | 1 | 5,9 | 9,4 | 5,0 | 4,7 | 3,8 |
| FRH110 | 1 | 6,8 | 9,9 | 5,0 | 4,7 | 4,6 |
| FRH120/U | 2 | 6,0 | 10,0 | 5,0 | 4,7 | 3,8 |
| FRH120 | 2 | 6,5 | 11,0 | 5,0 | 4,7 | 4,6 |
| FRH145/U | 2 | 6,0 | 10,0 | 5,0 | 4,7 | 3,8 |
| FRH145 | 2 | 6,5 | 11,0 | 5,0 | 4,7 | 4,6 |
| FRH180/U | 2 | 10,4 | 12,6 | 5,0 | 4,7 | 3,8 |
| FRH180 | 2 | 10,9 | 12,6 | 5,0 | 4,7 | 4,6 |
| FRH150 | 2 | 14,0 | 12,6 | 5,0 | 4,7 | 6,0 |
| FRH160 | 2 | 16,0 | 12,6 | 5,0 | 4,7 | 6,0 |



POLYTRON

Polytron | Polytron



POLYTRON FRG

FRG Polytron | Polytron FRG

| Corrente max (I _{max} , A) | Max current (I _{max} , A) | Courant max (I _{max} , A) |
|--|--|--|
| 100 A | 100 A | 100 A |
| Tensione (V _{max} , Vdc) | Voltage (V _{max} , Vdc) | Tension (V _{max} , Vdc) |
| 16 V | 16 V | 16 V |
| Temperatura d'utilizzo | Temperature range | Température d'utilisation |
| -40°C +85°C | -40°C +85°C | -40°C +85°C |
| Terminali | Leads | Fils de connexion |
| Radiali | Radial | Radiaux |
| Dim. terminali | Leads size | Dimension fils de connexion |
| FRG250 24 AWG Ø 0,51 mm FRG300-FRG1400 20 AWG Ø 0,81 mm | FRG250 24 AWG Ø 0,51 mm FRG300-FRG1400 20 AWG Ø 0,81 mm | FRG250 24 AWG Ø 0,51 mm FRG300-FRG1400 20 AWG Ø 0,81 mm |

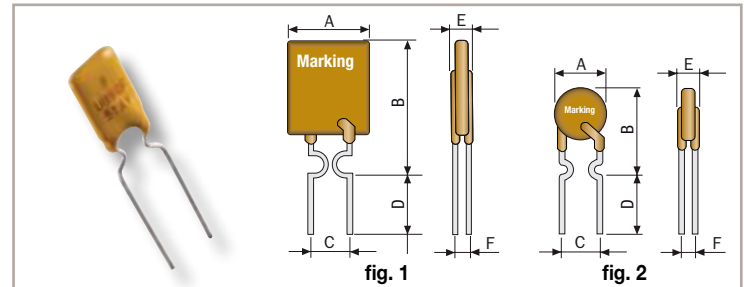


| Codice Code Code | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | |
|------------------------|---|--------------------|--|----------|------|--------------------|
| | I _H , A | I _L , A | R min Ω | RI max Ω | 5xIH | P _D , W |
| FRG250 | 2,5 | 4,7 | 0,022 | 0,053 | 5,0 | 1,0 |
| *FRG300 | 3,0 | 5,1 | 0,034 | 0,105 | 2,0 | 2,3 |
| FRG400 | 4,0 | 6,8 | 0,020 | 0,063 | 3,5 | 2,4 |
| FRG500 | 5,0 | 8,5 | 0,014 | 0,044 | 3,6 | 2,6 |
| FRG600 | 6,0 | 10,2 | 0,009 | 0,033 | 5,8 | 2,8 |
| FRG700 | 7,0 | 11,9 | 0,006 | 0,021 | 8,0 | 3,0 |
| FRG800 | 8,0 | 13,6 | 0,005 | 0,018 | 9,0 | 3,0 |
| FRG900 | 9,0 | 15,3 | 0,004 | 0,015 | 12,0 | 3,3 |
| FRG1000 | 10,0 | 17,0 | 0,003 | 0,012 | 12,5 | 3,3 |
| FRG1100 | 11,0 | 18,7 | 0,003 | 0,010 | 13,5 | 3,7 |
| FRG1200 | 12,0 | 20,4 | 0,002 | 0,009 | 16,0 | 4,2 |
| FRG1400 | 14,0 | 23,8 | 0,002 | 0,008 | 20,0 | 4,6 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | fig. | A | B | C | D | E | F |
|--------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | max | max | nom | min | max | nom |
| FRG250 | 1 | 8,9 | 12,8 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG300 | 2 | 7,1 | 11,0 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG400 | 2 | 8,9 | 12,8 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG500 | 2 | 10,4 | 14,3 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG600 | 2 | 10,7 | 17,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG700 | 2 | 11,2 | 19,7 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG800 | 2 | 12,7 | 20,9 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG900 | 2 | 14,0 | 21,7 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG1000 | 2 | 16,5 | 24,1 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG1100 | 2 | 17,5 | 26,0 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 1,2 |
| FRG1200 | 2 | 17,5 | 28,0 | 10,2 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |
| FRG1400 | 2 | 27,9 | 27,9 | 10,2 | 7,6 | 3,6 | 1,4 |

500 pz/pcs/pces (250÷300)
300 pz/pcs/pces (400÷600)
200 pz/pcs/pces (700÷900)
100 pz/pcs/pces (1000÷1400)



POLYTRON FUSB

FUSB Polytron | Polytron FUSB

| Corrente max (I _{max} , A) | Max current (I _{max} , A) | Courant max (I _{max} , A) |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 40 A | 40 A | 40 A |
| Tensione (V _{max} , Vdc) | Voltage (V _{max} , Vdc) | Tension (V _{max} , Vdc) |
| 16-30 V | 16-30 V | 16-30 V |
| Temperatura d'utilizzo | Temperature range | Température d'utilisation |
| -40°C +85°C | -40°C +85°C | -40°C +85°C |
| Terminali | Leads | Fils de connexion |
| Radiali | Radial | Radiaux |
| Dim. terminali | Leads size | Dimension fils de connexion |
| 24 AWG Ø 0,51 mm | 24 AWG Ø 0,51 mm | 24 AWG Ø 0,51 mm |



| Codice Code Code | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | |
|------------------------|---|--------------------|--|----------|------|--------------------|
| | I _H , A | I _L , A | R min Ω | RI max Ω | 5xIH | P _D , W |
| FUSB075 | 0,75 | 1,30 | 0,080 | 0,23 | - | 0,3 |
| FUSB090 | 0,90 | 1,80 | 0,070 | 0,18 | 5,9 | 0,6 |
| FUSB110 | 1,10 | 2,20 | 0,050 | 0,14 | 6,6 | 0,7 |
| FUSB120 | 1,20 | 2,00 | 0,040 | 0,14 | - | 0,6 |
| FUSB135 | 1,35 | 2,70 | 0,040 | 0,12 | 7,3 | 0,8 |
| FUSB155 | 1,55 | 2,70 | 0,030 | 0,12 | - | 0,7 |
| FUSB160 | 1,60 | 3,20 | 0,030 | 0,11 | 8,0 | 0,9 |
| FUSB185 | 1,85 | 3,70 | 0,030 | 0,09 | 8,7 | 1,0 |
| FUSB250 | 2,50 | 5,00 | 0,020 | 0,07 | 10,3 | 1,2 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

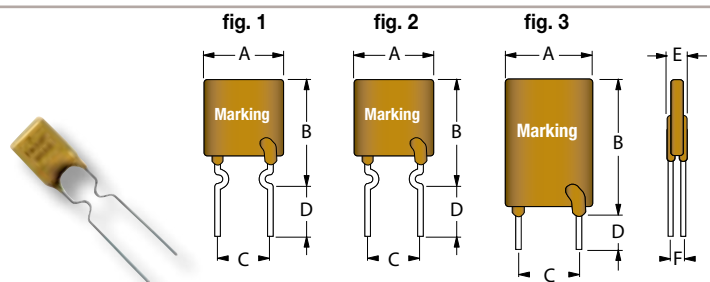
| Modello Model Modèle | fig. | A | B | C | D | E | F |
|--------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | max | max | nom | min | max | nom |
| FUSB075 | 2 | 6,9 | 11,4 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 0,8 |
| FUSB090 | 1 | 7,4 | 12,2 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 0,8 |
| FUSB110 | 1 | 7,4 | 14,2 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 0,8 |
| FUSB120 | 2 | 6,9 | 11,7 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 0,8 |
| FUSB135 | 1 | 8,9 | 13,5 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 0,8 |
| FUSB155 | 2 | 6,9 | 11,7 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 0,8 |
| FUSB160 | 1 | 8,9 | 15,2 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 0,8 |
| FUSB185 | 1 | 10,2 | 15,7 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 0,8 |
| FUSB250 | 1 | 11,4 | 18,3 | 5,1 | 7,6 | 3,0 | 0,8 |

500 pz
500 pcs
500 pces



POLYTRON

Polytron | Polytron



POLYTRON FRK

FRK Polytron | Polytron FRK

| Corrente max (Imax, A) | Max current (Imax, A) | Courant max (Imax, A) |
|--|--|--|
| 40 A | 40 A | 40 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) | Voltage (Vmax, Vdc) | Tension (Vmax, Vdc) |
| 60 V | 60 V | 60 V |
| Temperatura d'utilizzo | Temperature range | Température d'utilisation |
| -40°C +85°C | -40°C +85°C | -40°C +85°C |
| Terminali | Leads | Fils de connexion |
| Radiali | Radial | Radiaux |
| Dim. terminali | Leads size | Dimension fils de connexion |
| FRK050~FRK090 24 AWG Ø 0,51 mm FRK110~FRK500 20 AWG Ø 0,81 mm | FRK050~FRK090 24 AWG Ø 0,51 mm FRK110~FRK500 20 AWG Ø 0,81 mm | FRK050~FRK090 24 AWG Ø 0,51 mm FRK110~FRK500 20 AWG Ø 0,81 mm |



| Codice Code Code | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | Tempo max di interv. Time to trip Temps max d'interv. | | |
|------------------------|---|--------------------|--|----------|---|-------|---------|
| | I _H , A | I _L , A | R min Ω | RI max Ω | AMP. | SEC. | P.D., W |
| FRK050 | 0,50 | 1,00 | 0,320 | 0,900 | 8,00 | 0,80 | 1,00 |
| FRK065 | 0,65 | 1,30 | 0,250 | 0,720 | 8,00 | 1,00 | 1,25 |
| FRK075 | 0,75 | 1,50 | 0,200 | 0,640 | 8,00 | 1,50 | 1,40 |
| FRK090 | 0,90 | 1,80 | 0,190 | 0,520 | 8,00 | 2,00 | 1,50 |
| FRK110 | 1,10 | 2,20 | 0,170 | 0,470 | 8,00 | 3,00 | 2,20 |
| FRK135 | 1,35 | 2,70 | 0,110 | 0,370 | 8,00 | 4,50 | 2,30 |
| FRK160 | 1,60 | 3,20 | 0,100 | 0,320 | 8,20 | 9,00 | 2,40 |
| FRK185 | 1,85 | 3,70 | 0,060 | 0,250 | 9,25 | 12,60 | 2,60 |
| FRK250 | 2,50 | 5,00 | 0,040 | 0,140 | 12,50 | 15,60 | 2,80 |
| FRK300 | 3,00 | 6,00 | 0,030 | 0,080 | 15,00 | 19,80 | 3,20 |
| FRK375 | 3,75 | 7,50 | 0,017 | 0,060 | 18,75 | 22,00 | 3,40 |
| FRK400 | 4,00 | 8,00 | 0,014 | 0,060 | 20,00 | 24,00 | 3,70 |
| FRK500 | 5,00 | 10,00 | 0,012 | 0,050 | 25,00 | 28,00 | 5,00 |

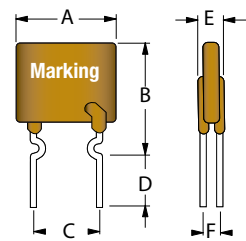
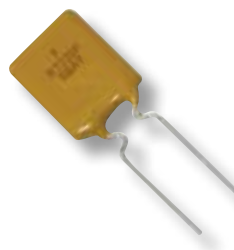
Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | fig. | A | B | C | D | E | F |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | max | max | nom | min | max | nom |
| FRK050 | 1 | 7,10 | 11,43 | 5,10 | 7,60 | 3,56 | 1,10 |
| FRK065 | 1 | 7,11 | 12,20 | 5,10 | 7,60 | 3,56 | 1,10 |
| FRK075 | 1 | 7,87 | 12,20 | 5,10 | 7,60 | 3,56 | 1,10 |
| FRK090 | 1 | 7,87 | 13,97 | 5,10 | 7,60 | 3,56 | 1,10 |
| FRK110 | 2 | 7,60 | 15,00 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 1,40 |
| FRK135 | 3 | 10,20 | 17,00 | 5,10 | 7,60 | 3,81 | 1,40 |
| FRK160 | 3 | 12,20 | 18,30 | 5,10 | 7,60 | 3,81 | 1,40 |
| FRK185 | 3 | 13,00 | 18,80 | 5,10 | 7,60 | 3,81 | 1,40 |
| FRK250 | 3 | 14,00 | 20,60 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,40 |
| FRK300 | 3 | 16,50 | 21,20 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,40 |
| FRK375 | 3 | 16,50 | 25,20 | 10,20 | 7,60 | 3,00 | 1,40 |
| FRK400 | 3 | 21,00 | 24,90 | 10,20 | 7,60 | 3,00 | 1,40 |
| FRK500 | 3 | 24,10 | 29,00 | 10,20 | 7,60 | 3,00 | 1,40 |

500 pz/pcs/pcs (050)
300 pz/pcs/pcs (065-110)
200 pz/pcs/pcs (135-185)
100 pz/pcs/pcs (250-500)



pronta
in stock
en stock



POLYTRON FRT

FRT Polytron | Polytron FRT

| Corrente max (Imax, A) | Max current (Imax, A) | Courant max (Imax, A) |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 40 A | 40 A | 40 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) | Voltage (Vmax, Vdc) | Tension (Vmax, Vdc) |
| 36 V | 36 V | 36 V |
| Temperatura d'utilizzo | Temperature range | Température d'utilisation |
| -40°C +85°C | -40°C +85°C | -40°C +85°C |
| Terminali | Leads | Fils de connexion |
| Radiali | Radial | Radiaux |
| Dim. terminali | Leads size | Dimension fils de connexion |
| 24 AWG Ø 0,51 mm | 24 AWG Ø 0,51 mm | 24 AWG Ø 0,51 mm |



| Codice Code Code | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | P.D., W |
|------------------------|---|--------------------|--|----------|---------|
| | I _H , A | I _L , A | R min Ω | RI max Ω | |
| FRT050 | 0,50 | 1,10 | 0,140 | 0,448 | 0,67 |
| FRT075 | 0,75 | 1,50 | 0,115 | 0,368 | 0,71 |
| FRT090 | 0,90 | 1,80 | 0,090 | 0,288 | 0,74 |
| FRT120 | 1,20 | 2,30 | 0,074 | 0,180 | 0,78 |
| FRT135 | 1,35 | 2,50 | 0,059 | 0,143 | 0,84 |
| FRT160 | 1,60 | 2,75 | 0,041 | 0,131 | 0,86 |
| FRT190 | 1,90 | 3,00 | 0,045 | 0,092 | 0,90 |
| FRT220 | 2,20 | 3,50 | 0,025 | 0,080 | 0,95 |
| FRT250 | 2,50 | 4,00 | 0,020 | 0,064 | 0,99 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | A | B | C | D | E | F |
|--------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| | max | max | nom | min | max | nom |
| FRT050 | 7,40 | 12,20 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,10 |
| FRT075 | 7,40 | 12,20 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,10 |
| FRT090 | 7,40 | 12,20 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,10 |
| FRT120 | 7,40 | 12,20 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,10 |
| FRT135 | 7,40 | 14,20 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,10 |
| FRT160 | 7,40 | 14,00 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,10 |
| FRT190 | 9,00 | 13,50 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,10 |
| FRT220 | 10,00 | 17,00 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,10 |
| FRT250 | 10,00 | 19,50 | 5,10 | 7,60 | 3,00 | 1,10 |

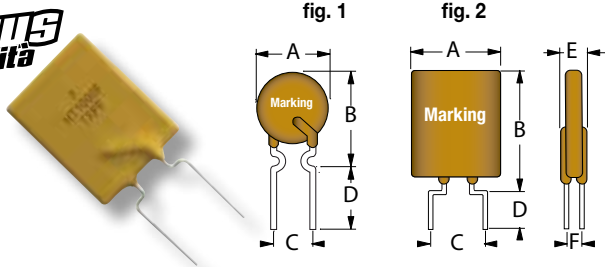
500 pz
500 pcs
500 pces



pronta
in stock
en stock

POLYTRON

Polytron | Polytron



POLYTRON FHT

FHT Polytron | Polytron FHT

| Corrente max (I _{max} , A) | Max current (I _{max} , A) | Courant max (I _{max} , A) |
|---|---|---|
| 100 A | 100 A | 100 A |
| Tensione (V _{max} , Vdc) | Voltage (V _{max} , Vdc) | Tension (V _{max} , Vdc) |
| 16 V | 16 V | 16 V |
| Temperatura d'utilizzo | Temperature range | Température d'utilisation |
| -40°C +125°C | -40°C +125°C | -40°C +125°C |
| Terminali | Leads | Fils de connexion |
| Radiali | Radial | Radiaux |
| Dim. terminali | Leads size | Dimension fils de connexion |
| FHT200 24 AWG Ø 0,51 mm FHT300-FHT1100 20 AWG Ø 0,81 mm FHT1300-FHT1500 18 AWG Ø 1,00 mm | FHT200 24 AWG Ø 0,51 mm FHT300-FHT1100 20 AWG Ø 0,81 mm FHT1300-FHT1500 18 AWG Ø 1,00 mm | FHT200 24 AWG Ø 0,51 mm FHT300-FHT1100 20 AWG Ø 0,81 mm FHT1300-FHT1500 18 AWG Ø 1,00 mm |

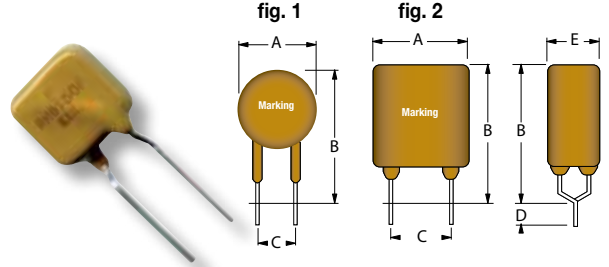


| Codice Code Code | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | P.D.,W |
|------------------------|---|-------------------|--|----------|-------|----------|
| | I _{H.A.} | I _{t.A.} | R min Ω | RI max Ω | 5xIH | |
| FHT050 | 0,50 | 0,90 | 0,480 | 1,100 | 2,50 | 0,90 NEW |
| FHT070 | 0,70 | 1,40 | 0,300 | 0,800 | 3,20 | 1,40 NEW |
| * FHT100 | 1,00 | 1,80 | 0,180 | 0,430 | 5,20 | 1,40 NEW |
| * FHT200 | 2,00 | 3,80 | 0,0450 | 0,1100 | 3,00 | 1,40 |
| FHT300 | 3,00 | 6,00 | 0,0330 | 0,0790 | 5,00 | 3,00 |
| FHT400 | 4,00 | 7,00 | 0,0240 | 0,0600 | 5,00 | 3,30 |
| FHT450 | 4,50 | 7,80 | 0,0220 | 0,0540 | 3,00 | 3,60 |
| FHT550 | 5,50 | 10,00 | 0,0150 | 0,0370 | 6,00 | 3,50 |
| FHT600 | 6,00 | 10,80 | 0,0130 | 0,0320 | 5,00 | 4,10 |
| FHT650 | 6,50 | 12,00 | 0,0110 | 0,0260 | 5,50 | 4,30 |
| FHT700 | 7,00 | 13,00 | 0,0100 | 0,0250 | 7,00 | 4,00 |
| FHT750 | 7,50 | 13,10 | 0,0094 | 0,0220 | 7,00 | 4,50 |
| FHT800 | 8,00 | 15,00 | 0,0080 | 0,0200 | 8,00 | 4,20 |
| FHT900 | 9,00 | 16,50 | 0,0074 | 0,0170 | 10,00 | 5,00 |
| FHT1000 | 10,00 | 18,50 | 0,0062 | 0,0150 | 9,00 | 5,30 |
| FHT1100 | 11,00 | 20,00 | 0,0055 | 0,0130 | 11,00 | 5,50 |
| FHT1300 | 13,00 | 24,00 | 0,0041 | 0,0100 | 13,00 | 6,90 |
| FHT1400 | 14,00 | 27,00 | 0,0030 | 0,0090 | 13,00 | 6,90 |
| FHT1500 | 15,00 | 28,00 | 0,0032 | 0,0092 | 20,00 | 7,00 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | fig. | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|--------------------------|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | max | nom | max | nom | min | nom | min | nom | max | nom | max | nom |
| FHT050 | 1 | 7,40 | | 12,70 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT070 | 2 | 6,90 | | 10,80 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT100 | 1 | 9,70 | | 13,60 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT200 | 1 | 9,40 | | 14,40 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT300 | 2 | 8,80 | | 13,80 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT400 | 2 | 10,00 | | 15,00 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT450 | 2 | 10,40 | | 15,60 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT550 | 2 | 11,20 | | 18,90 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT600 | 2 | 11,20 | | 21,00 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT650 | 2 | 12,70 | | 22,20 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT700 | 2 | 14,00 | | 21,90 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT750 | 2 | 14,00 | | 23,50 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT800 | 2 | 16,50 | | 22,50 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT900 | 2 | 16,50 | | 25,70 | | 5,10 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT1000 | 2 | 17,50 | | 26,50 | | 10,20 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT1100 | 2 | 21,00 | | 26,10 | | 10,20 | | 7,60 | | 3,00 | | 1,20 | |
| FHT1300 | 2 | 23,50 | | 28,70 | | 10,20 | | 7,60 | | 3,60 | | 1,40 | |
| FHT1400 | 2 | 23,50 | | 28,70 | | 10,20 | | 7,60 | | 3,60 | | 1,40 | |
| FHT1500 | 2 | 23,50 | | 28,70 | | 10,20 | | 7,60 | | 3,60 | | 1,40 | |

500 pz/pcs/pcs (50÷300)
300 pz/pcs/pcs (400÷550)
200 pz/pcs/pcs (600÷700)
100 pz/pcs/pcs (750÷1500)



POLYTRON FRHV

FRHV Polytron | Polytron FRHV

| Corrente max (I _{max} , A) | Max current (I _{max} , A) | Courant max (I _{max} , A) |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 3 A - 10 A | 3 A - 10 A | 3 A - 10 A |
| Tensione (V _{max} , Vdc) | Voltage (V _{max} , Vdc) | Tension (V _{max} , Vdc) |
| 100V - 250V - 600V | 100V - 250V - 600V | 100V - 250V - 600V |
| Temperatura d'utilizzo | Temperature range | Température d'utilisation |
| -40°C +85°C | -40°C +85°C | -40°C +85°C |
| Terminali | Leads | Fils de connexion |
| Radiali | Radial | Radiaux |
| Dim. terminali | Leads size | Dimension fils de connexion |
| 22 AWG Ø 0,65 mm | 22 AWG Ø 0,65 mm | 22 AWG Ø 0,65 mm |

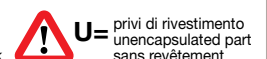


| Codice Code Code | Tensione Voltage Tension | | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | Tempo max di interv. Time to trip Temps max d'interv. | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------|---|-------------------|--|---------|---|------|-------|---------|
| | V _{max} , Vdc | V _{I max} , Vdc | I _{H.A.} | I _{t.A.} | I _{max} , A | R min Ω | RI max Ω | AMP. | SEC. | P.D., W |
| FRHV080/U | 100 | 250 | 0,08 | 0,16 | 3,00 | 14,00 | 33,00 | 0,35 | 4,00 | 1,00 |
| FRHV080 | 100 | 250 | 0,08 | 0,16 | 3,00 | 14,00 | 33,00 | 0,35 | 4,00 | 1,00 |
| FRHV110/U | 100 | 250 | 0,11 | 0,22 | 3,00 | 5,00 | 16,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 |
| FRHV110 | 100 | 250 | 0,11 | 0,22 | 3,00 | 5,00 | 16,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 |
| FRHV120/U | 100 | 250 | 0,12 | 0,24 | 3,00 | 6,00 | 16,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 |
| FRHV120 | 100 | 250 | 0,12 | 0,24 | 3,00 | 6,00 | 16,00 | 1,00 | 2,00 | 1,00 |
| FRHV145/U | 100 | 250 | 0,15 | 0,29 | 3,00 | 3,50 | 12,00 | 1,00 | 2,50 | 1,00 |
| FRHV145 | 100 | 250 | 0,15 | 0,29 | 3,00 | 3,00 | 12,00 | 1,00 | 2,50 | 1,00 |
| FRHV180/U | 100 | 250 | 0,18 | 0,65 | 10,00 | 0,80 | 4,00 | 1,50 | 10,00 | 1,50 |
| FRHV180 | 100 | 250 | 0,18 | 0,65 | 10,00 | 0,80 | 4,00 | 1,50 | 11,00 | 1,50 |
| FRHV180/X | 100 | 250 | 0,18 | 0,65 | 10,00 | 0,80 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 1,50 |
| FRHV150 | 250 | 600 | 0,15 | 0,30 | 3,00 | 6,00 | 22,00 | 1,00 | 5,00 | 1,00 |
| FRHV150/M | 250 | 600 | 0,15 | 0,30 | 3,00 | 6,00 | 17,00 | 1,00 | 4,00 | 1,00 |
| FRHV160 | 250 | 600 | 0,16 | 0,32 | 3,00 | 4,00 | 18,00 | 1,00 | 7,00 | 1,00 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

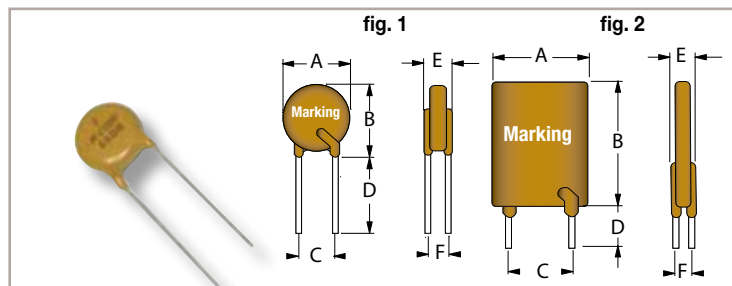
| Modello Model Modèle | fig. | A | | B | | C | | D | | E | |
|--------------------------|------|-------|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|------|--|
| | | max | nom | max | nom | min | nom | min | max | max | |
| FRHV080/U | 1 | 5,10 | | 9,10 | | 5,00 | | 4,70 | | 3,80 | |
| FRHV080 | 1 | 5,80 | | 9,60 | | 5,00 | | 4,70 | | 4,60 | |
| FRHV110/U | 1 | 5,90 | | 9,40 | | 5,00 | | 4,70 | | 3,80 | |
| FRHV110 | 1 | 6,80 | | 9,90 | | 5,00 | | 4,70 | | 4,60 | |
| FRHV120/U | 2 | 6,00 | | 10,00 | | 5,00 | | 4,70 | | 3,80 | |
| FRHV120 | 2 | 6,50 | | 11,00 | | 5,00 | | 4,70 | | 4,60 | |
| FRHV145/U | 2 | 6,00 | | 10,00 | | 5,00 | | 4,70 | | 3,80 | |
| FRHV145 | 2 | 6,50 | | 11,00 | | 5,00 | | 4,70 | | 4,60 | |
| FRHV180/U | 2 | 10,40 | | 12,60 | | 5,00 | | 4,70 | | 3,80 | |
| FRHV180 | 2 | 10,90 | | 12,60 | | 5,00 | | 4,70 | | 4,60 | |
| FRHV180/X | 1 | 9,00 | | 12,00 | | 5,00 | | 4,70 | | 3,80 | |
| FRHV150 | 2 | 16,00 | | 12,60 | | 5,00 | | 4,70 | | 6,00 | |
| FRHV150/M | 2 | 9,00 | | 12,50 | | 5,00 | | 4,70 | | 4,60 | |
| FRHV160 | 2 | 16,00 | | 12,60 | | 5,00 | | 4,70 | | 6,00 | |

300 pz/pcs/pcs (080÷180/U)
200 pz/pcs/pcs (180÷180/X)
100 pz/pcs/pcs (150÷160)



POLYTRON

Polytron | Polytron



POLYTRON FRV

FRV Polytron | Polytron FRV

| Corrente max (Imax, A) 1 A - 7 A | Max current (Imax, A) 1 A - 7 A | Courant max (Imax, A) 1 A - 7 A |
|--|--|---|
| Tensione (Vmax, Vac/Vdc) 240 V | Voltage (Vmax, Vac/Vdc) 240 V | Tension (Vmax, Vac/Vdc) 240 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Terminali Radiali | Leads Radial | Fils de connexion Radiaux |
| Dim. terminali FRV005 ~ FRV016 24 AWG Ø 0,51 mm FRV025 ~ FRV040 22 AWG Ø 0,65 mm FRV055 20 AWG Ø 0,81 mm | Leads size FRV005 ~ FRV016 24 AWG Ø 0,51 mm FRV025 ~ FRV040 22 AWG Ø 0,65 mm FRV055 20 AWG Ø 0,81 mm | Dimension fils de connexion FRV005 ~ FRV016 24 AWG Ø 0,51 mm FRV025 ~ FRV040 22 AWG Ø 0,65 mm FRV055 20 AWG Ø 0,81 mm |



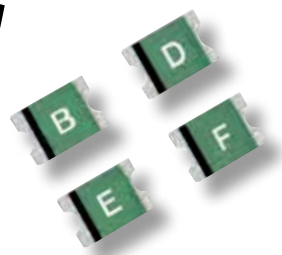
| Codice Code Code | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | | Resistenza Resistance Résistance | | | P.D., W |
|------------------------|---|------|--------|--|----------|-------|---------|
| | IH.A | It.A | Imax.A | R min Ω | RI max Ω | 5xIH | |
| FRV005 | 0,05 | 0,12 | 1,00 | 18,50 | 65,00 | 15,00 | 0,70 |
| FRV008 | 0,08 | 0,19 | 1,20 | 7,40 | 26,00 | 15,00 | 0,80 |
| FRV012 | 0,12 | 0,30 | 1,20 | 3,00 | 12,00 | 15,00 | 1,00 |
| FRV016 | 0,16 | 0,37 | 2,00 | 2,50 | 7,80 | 15,00 | 1,40 |
| FRV025 | 0,25 | 0,56 | 3,50 | 1,30 | 3,80 | 18,50 | 1,50 |
| FRV033 | 0,33 | 0,74 | 4,50 | 0,83 | 2,60 | 18,50 | 1,70 |
| FRV040 | 0,40 | 0,90 | 5,50 | 0,60 | 1,90 | 24,00 | 2,00 |
| FRV055 | 0,55 | 1,25 | 7,00 | 0,45 | 1,45 | 26,00 | 3,40 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | fig. | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|--------------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|---|--|
| | | max | nom | max | nom | min | max | min | max | min | max | | |
| FRV005 | 1 | 8,30 | 10,70 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 1,60 | | | | | | |
| FRV008 | 1 | 8,30 | 10,70 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 1,60 | | | | | | |
| FRV012 | 1 | 8,30 | 10,70 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 1,60 | | | | | | |
| FRV016 | 1 | 9,90 | 12,50 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 1,60 | | | | | | |
| FRV025 | 2 | 9,60 | 17,40 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 1,80 | | | | | | |
| FRV033 | 2 | 11,40 | 16,50 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 1,80 | | | | | | |
| FRV040 | 2 | 11,50 | 19,50 | 5,10 | 7,60 | 3,80 | 1,80 | | | | | | |
| FRV055 | 2 | 14,00 | 21,70 | 5,10 | 7,60 | 4,10 | 1,90 | | | | | | |

500 pz/pcs/pcs (005-016)
300 pz/pcs/pcs (025)
200 pz/pcs/pcs (033-055)

pronta
in stock
en stock



POLYTRON FSMD - 0603

FSMD - 0603 Polytron | Polytron FSMD - 0603

| Corrente max (Imax, A) 40A | Max current (Imax, A) 40A | Courant max (Imax, A) 40A |
|--|---|---|
| Tensione (Vmax, Vac/Vdc) 9 Vdc ~ 60 Vdc | Voltage (Vmax, Vac/Vdc) 9 Vdc ~ 60 Vdc | Tension (Vmax, Vac/Vdc) 9 Vdc ~ 60 Vdc |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Contatti Montaggio superficiale | Contacts Surface mount | Contacts Montage en surface |



| Codice Code Code | Tensione Voltage Tension | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | | Resistenza Resistance Résistance | | Tempo max di interv. Time to trip Temps max d'interv. | |
|------------------------|--------------------------------|---|------|--------|--|----------|---|------|
| | | IH.A | It.A | Imax.A | R min Ω | RI max Ω | AMP. | SEC. |
| FSMD001-0603-R | 60 | 0,01 | 0,03 | 40 | 15 | 100 | 0,2 | 1,0 |
| FSMD002-0603-R | 60 | 0,02 | 0,06 | 40 | 12 | 70 | 0,2 | 1,0 |
| FSMD003-0603-R | 30 | 0,03 | 0,09 | 40 | 6 | 50 | 0,2 | 1,0 |
| FSMD004-0603-R | 24 | 0,04 | 0,12 | 40 | 4 | 40 | 0,2 | 1,0 |
| FSMD005-0603-R | 15 | 0,05 | 0,15 | 40 | 3,80 | 30 | 0,5 | 0,1 |
| FSMD010-0603-R | 15 | 0,10 | 0,25 | 40 | 0,90 | 8 | 0,7 | 0,1 |
| FSMD012-0603-R | 9 | 0,12 | 0,30 | 40 | 1,10 | 5,8 | 0,8 | 0,1 |
| FSMD016-0603-R | 9 | 0,16 | 0,40 | 40 | 1,00 | 4,2 | 1,0 | 0,1 |
| FSMD020-0603-R | 9 | 0,20 | 0,45 | 40 | 0,55 | 3,5 | 2,0 | 0,1 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

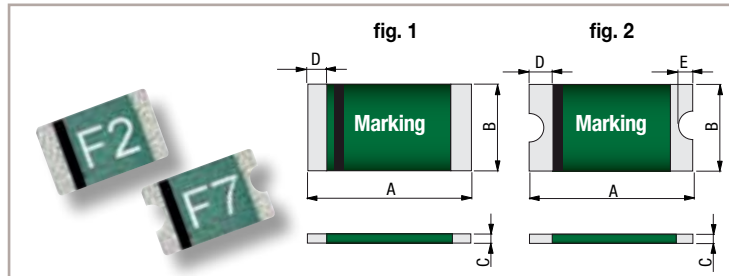
| Modello Model Modèle | A | | B | | C | | D | | E | |
|--------------------------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|
| | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| FSMD001-0603-R | 1,4 | 1,8 | 0,45 | 1 | 0,35 | 0,85 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | 0,4 |
| FSMD002-0603-R | 1,4 | 1,8 | 0,45 | 1 | 0,35 | 0,85 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | 0,4 |
| FSMD003-0603-R | 1,4 | 1,8 | 0,45 | 1 | 0,35 | 0,75 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | 0,4 |
| FSMD004-0603-R | 1,4 | 1,8 | 0,45 | 1 | 0,35 | 0,75 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | 0,4 |
| FSMD005-0603-R | 1,4 | 1,8 | 0,45 | 1 | 0,35 | 0,75 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | 0,4 |
| FSMD010-0603-R | 1,4 | 1,8 | 0,45 | 1 | 0,35 | 0,75 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | 0,4 |
| FSMD012-0603-R | 1,4 | 1,8 | 0,45 | 1 | 0,35 | 0,75 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | 0,4 |
| FSMD016-0603-R | 1,4 | 1,8 | 0,45 | 1 | 0,35 | 0,75 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | 0,4 |
| FSMD020-0603-R | 1,4 | 1,8 | 0,45 | 1 | 0,35 | 0,75 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | 0,4 |

4.000 pz
4.000 pcs
4.000 pces

pronta
in stock
en stock

POLYTRON

Polytron | Polytron



POLYTRON FSMD - 0805

FSMD - 0805 Polytron | Polytron FSMD - 0805

| | | |
|---|--|---|
| Corrente max (Imax, A) 40 A - 100 A | Max current (Imax, A) 40 A - 100 A | Courant max (Imax, A) 40 A - 100 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) 6 V - 15 V | Voltage (Vmax, Vdc) 6 V - 15 V | Tension (Vmax, Vdc) 6 V - 15 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Contatti Montaggio superficiale | Contacts Surface mount | Contacts Montage en surface |



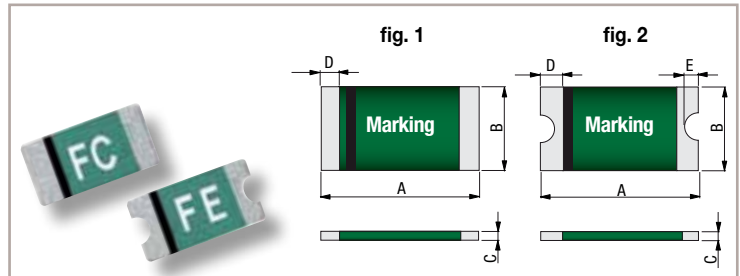
| Codice Code Code | Tensione Voltage Tension | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | | Resistenza Resistance Résistance | | Tempo max di interv. Time to trip Temps max d'interv. | | |
|------------------------|--------------------------------|---|------|--------|--|----------|---|------|--------|
| | | IH.A | It.A | Imax.A | R min Ω | RI max Ω | AMP. | SEC. | P.D.,W |
| FSMD010-0805 | 15 | 0,10 | 0,30 | 100 | 0,700 | 6,000 | 0,50 | 1,50 | 0,50 |
| FSMD020-0805 | 9 | 0,20 | 0,50 | 100 | 0,400 | 3,500 | 8,00 | 0,02 | 0,50 |
| FSMD035-0805 | 6 | 0,35 | 0,75 | 100 | 0,250 | 1,200 | 8,00 | 0,10 | 0,50 |
| FSMD050-0805R | 6 | 0,50 | 1,00 | 100 | 0,150 | 0,850 | 8,00 | 0,10 | 0,50 |
| FSMD075-0805R | 6 | 0,75 | 1,50 | 40 | 0,090 | 0,350 | 8,00 | 0,20 | 0,60 |
| FSMD100-0805R | 6 | 1,00 | 1,95 | 40 | 0,060 | 0,210 | 8,00 | 0,30 | 0,60 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | fig. | A | | B | | C | | D | | E | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| FSMD010-0805 | 1 | 2,00 | 2,30 | 1,20 | 1,50 | 0,55 | 1,00 | 0,20 | 0,60 | - | - |
| FSMD020-0805 | 1 | 2,00 | 2,30 | 1,20 | 1,50 | 0,55 | 1,00 | 0,20 | 0,60 | - | - |
| FSMD035-0805 | 1 | 2,00 | 2,30 | 1,20 | 1,50 | 0,45 | 0,75 | 0,20 | 0,60 | - | - |
| FSMD050-0805R | 2 | 2,00 | 2,20 | 1,20 | 1,50 | 0,55 | 1,25 | 0,20 | 0,60 | 0,10 | 0,45 |
| FSMD075-0805R | 2 | 2,00 | 2,20 | 1,20 | 1,50 | 0,55 | 1,25 | 0,20 | 0,60 | 0,10 | 0,45 |
| FSMD100-0805R | 2 | 2,00 | 2,20 | 1,20 | 1,50 | 0,75 | 1,80 | 0,20 | 0,60 | 0,10 | 0,45 |

bandoliera/tape & reel/bande 4000 pz (010-035)
bandoliera/tape & reel/bande 3000 pz (050-100)

pronta
in stock
en stock



POLYTRON FSMD - 1206

FSMD - 1206 Polytron | Polytron FSMD - 1206

| | | |
|--|---|---|
| Corrente max (Imax, A) 10 A - 40 A - 100 A | Max current (Imax, A) 10 A - 40 A - 100 A | Courant max (Imax, A) 10 A - 40 A - 100 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) 6 V - 60 V | Voltage (Vmax, Vdc) 6 V - 60 V | Tension (Vmax, Vdc) 6 V - 60 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Contatti Montaggio superficiale | Contacts Surface mount | Contacts Montage en surface |



| Codice Code Code | Tensione Voltage Tension | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | | Resistenza Resistance Résistance | | Tempo max di interv. Time to trip Temps max d'interv. | | |
|------------------------|--------------------------------|---|------|--------|--|----------|---|------|--------|
| | | IH.A | It.A | Imax.A | R min Ω | RI max Ω | AMP. | SEC. | P.D.,W |
| FSMD005-1206 | 60 | 0,05 | 0,15 | 10 | 3,600 | 50,00 | 0,25 | 1,50 | 0,40 |
| FSMD010-1206 | 60 | 0,10 | 0,25 | 10 | 1,600 | 15,00 | 0,50 | 1,00 | 0,40 |
| FSMD020-1206 | 30 | 0,20 | 0,40 | 10 | 0,600 | 2,500 | 8,00 | 0,05 | 0,40 |
| FSMD035-1206 | 16 | 0,35 | 0,75 | 40 | 0,300 | 1,200 | 8,00 | 0,10 | 0,40 |
| FSMD050-1206 | 8 | 0,50 | 1,00 | 40 | 0,150 | 0,700 | 8,00 | 0,10 | 0,40 |
| FSMD075-1206R | 6 | 0,75 | 1,50 | 100 | 0,090 | 0,290 | 8,00 | 0,20 | 0,60 |
| *FSMD100-1206R | 6 | 1,00 | 1,80 | 100 | 0,055 | 0,210 | 8,00 | 0,30 | 0,60 |
| *FSMD110-1206R | 6 | 1,10 | 2,20 | 100 | 0,040 | 0,180 | 8,00 | 0,30 | 0,80 |
| *FSMD150-1206R | 6 | 1,50 | 3,00 | 100 | 0,040 | 0,120 | 8,00 | 1,00 | 0,80 |
| *FSMD200-1206R | 6 | 2,00 | 3,50 | 100 | 0,018 | 0,080 | 8,00 | 1,50 | 0,80 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | fig. | A | | B | | C | | D | | E | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| FSMD005-1206 | 1 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,45 | 0,85 | 0,10 | 0,75 | - | - |
| FSMD010-1206 | 1 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,45 | 0,85 | 0,10 | 0,75 | - | - |
| FSMD020-1206 | 1 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,45 | 0,75 | 0,10 | 0,75 | - | - |
| FSMD035-1206 | 1 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,45 | 0,75 | 0,10 | 0,75 | - | - |
| FSMD050-1206 | 1 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,25 | 0,55 | 0,10 | 0,75 | - | - |
| FSMD075-1206R | 2 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,45 | 1,25 | 0,25 | 0,75 | 0,10 | 0,45 |
| FSMD100-1206R | 2 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,45 | 1,00 | 0,25 | 0,75 | 0,10 | 0,45 |
| FSMD110-1206R | 2 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,45 | 1,00 | 0,25 | 0,75 | 0,10 | 0,45 |
| FSMD150-1206R | 2 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,80 | 1,40 | 0,25 | 0,75 | 0,10 | 0,45 |
| FSMD200-1206R | 2 | 3,00 | 3,50 | 1,50 | 1,80 | 0,85 | 1,60 | 0,25 | 0,75 | 0,10 | 0,45 |

non omologato
not approved
non homologué

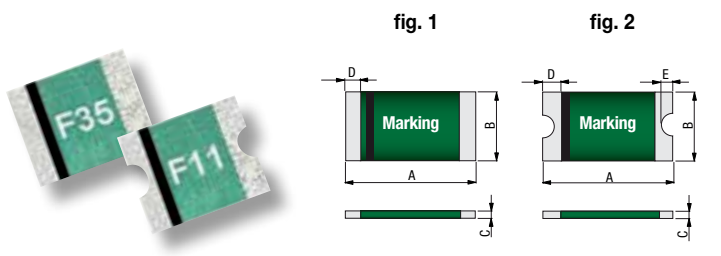
non omologato
not approved
non homologué

bandoliera/tape & reel/bande 3000 pz (005-020)
bandoliera/tape & reel/bande 4000 pz (035-050)
bandoliera/tape & reel/bande 3000 pz (075-110)
bandoliera/tape & reel/bande 2000 pz (150-200)

pronta
in stock
en stock

POLYTRON

Polytron | Polytron



POLYTRON FSMD - 1210

FSMD - 1210 Polytron | Polytron FSMD - 1210

| | | |
|---|--|--|
| Corrente max (I_{max}, A) 10 A - 40 A - 100 A | Max current (I_{max}, A) 10 A - 40 A - 100 A | Courant max (I_{max}, A) 10 A - 40 A - 100 A |
| Tensione (V_{max}, Vdc) 6 V - 60 V | Voltage (V_{max}, Vdc) 6 V - 60 V | Tension (V_{max}, Vdc) 6 V - 60 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Contatti Montaggio superficiale | Contacts Surface mount | Contacts Montage en surface |



| Codice Code Code | Tensione Voltage Tension | Corrente nom. | | | Resistenza | | Tempo max di interv. | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------|------------|----------|----------------------|------|--------|
| | | I _H A | I _t A | I _{max} A | R min Ω | RI max Ω | AMP. | SEC. | P.D.,W |
| FSMD005-1210 | 60 | 0,05 | 0,15 | 10 | 3,600 | 50,00 | 0,25 | 1,50 | 0,60 |
| FSMD010-1210 | 60 | 0,10 | 0,25 | 10 | 1,600 | 15,00 | 0,50 | 1,50 | 0,60 |
| FSMD020-1210 | 30 | 0,20 | 0,40 | 10 | 0,800 | 5,000 | 8,00 | 0,02 | 0,60 |
| FSMD035-1210 | 16 | 0,35 | 0,70 | 40 | 0,320 | 1,300 | 8,00 | 0,20 | 0,60 |
| FSMD050-1210 | 16 | 0,50 | 1,00 | 40 | 0,250 | 0,900 | 8,00 | 0,10 | 0,60 |
| FSMD075-1210 | 8 | 0,75 | 1,50 | 40 | 0,130 | 0,400 | 8,00 | 0,10 | 0,60 |
| • FSMD110-1210R | 6 | 1,10 | 2,20 | 100 | 0,060 | 0,210 | 8,00 | 0,30 | 0,80 |
| • FSMD150-1210R | 6 | 1,50 | 3,00 | 100 | 0,040 | 0,110 | 8,00 | 0,50 | 0,80 |
| • FSMD175-1210R | 6 | 1,75 | 4,00 | 100 | 0,020 | 0,080 | 8,00 | 0,60 | 0,80 |
| • FSMD200-1210R | 6 | 2,00 | 4,00 | 100 | 0,015 | 0,070 | 8,00 | 1,00 | 0,80 |

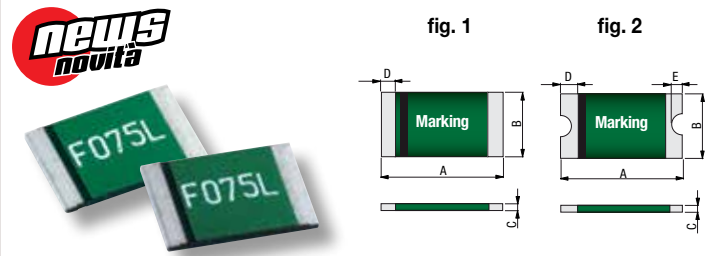
Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | fig. | A | | B | | C | | D | | E | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| FSMD005-1210 | 1 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,60 | 1,15 | 0,25 | 0,75 | - | - |
| FSMD010-1210 | 1 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,60 | 1,15 | 0,25 | 0,75 | - | - |
| FSMD020-1210 | 1 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,40 | 0,85 | 0,25 | 0,75 | - | - |
| FSMD035-1210 | 1 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,40 | 0,80 | 0,25 | 0,75 | - | - |
| FSMD050-1210 | 1 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,30 | 0,75 | 0,25 | 0,75 | - | - |
| FSMD075-1210 | 1 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,30 | 0,70 | 0,25 | 0,75 | - | - |
| FSMD110-1210R | 2 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,60 | 1,00 | 0,25 | 0,75 | 0,10 | 0,45 |
| FSMD150-1210R | 2 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,50 | 0,90 | 0,25 | 0,75 | 0,10 | 0,45 |
| FSMD175-1210R | 2 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,80 | 1,40 | 0,25 | 0,75 | 0,10 | 0,45 |
| FSMD200-1210R | 2 | 3,00 | 3,43 | 2,35 | 2,80 | 0,80 | 1,40 | 0,25 | 0,75 | 0,10 | 0,45 |



bandoliera/tape & reel/bande 3000 pz (005-020)
bandoliera/tape & reel/bande 4000 pz (035-075)
bandoliera/tape & reel/bande 3000 pz (110-200)

pronta in stock en stock



POLYTRON FSMD - 1812

FSMD Polytron | Polytron FSMD

| | | |
|---|--|--|
| Corrente max (I_{max}, A) 10 A - 40 A - 100 A | Max current (I_{max}, A) 10 A - 40 A - 100 A | Courant max (I_{max}, A) 10 A - 40 A - 100 A |
| Tensione (V_{max}, Vdc) 6 V - 60 V | Voltage (V_{max}, Vdc) 6 V - 60 V | Tension (V_{max}, Vdc) 6 V - 60 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Contatti Montaggio superficiale | Contacts Surface mount | Contacts Montage en surface |



| Codice Code Code | Tensione Voltage Tension | Corrente nom. | | | Resistenza | | Tempo max di interv. | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------|------------|----------|----------------------|-------|---------|
| | | I _H A | I _t A | I _{max} A | R min Ω | RI max Ω | AMP. | SEC. | P.D.,W |
| • FSMD010 | 60 | 0,10 | 0,30 | 10 | 1,600 | 15,00 | 8,0 | 0,020 | 0,8 |
| FSMD014 | 60 | 0,14 | 0,30 | 10 | 1,200 | 6,500 | 8,0 | 0,008 | 0,8 |
| FSMD020 | 30 | 0,20 | 0,40 | 10 | 0,800 | 5,000 | 8,0 | 0,020 | 0,8 |
| • FSMD030 | 30 | 0,30 | 0,60 | 100 | 0,200 | 1,750 | 8,0 | 0,100 | 0,8 NEW |
| FSMD035 | 16 | 0,35 | 0,70 | 40 | 0,320 | 1,500 | 8,0 | 0,100 | 0,8 |
| FSMD050 | 16 | 0,50 | 1,00 | 40 | 0,150 | 1,000 | 8,0 | 0,150 | 0,8 |
| FSMD075 | 16 | 0,75 | 1,50 | 40 | 0,110 | 0,450 | 8,0 | 0,200 | 0,8 |
| FSMD075-24R | 24 | 0,75 | 1,50 | 40 | 0,110 | 0,290 | 8,0 | 0,200 | 1,0 |
| FSMD075-33R | 33 | 0,75 | 1,50 | 40 | 0,110 | 0,400 | 8,0 | 0,200 | 1,0 |
| FSMD110 | 8 | 1,10 | 2,20 | 100 | 0,040 | 0,210 | 8,0 | 0,300 | 0,8 |
| FSMD110-16 | 16 | 1,10 | 1,95 | 40 | 0,040 | 0,180 | 8,0 | 0,500 | 0,8 |
| FSMD110-24R | 24 | 1,10 | 2,20 | 100 | 0,060 | 0,200 | 8,0 | 0,500 | 1,0 |
| FSMD125 | 6 | 1,25 | 2,50 | 40 | 0,050 | 0,140 | 8,0 | 0,400 | 0,8 |
| FSMD150 | 8 | 1,50 | 3,00 | 40 | 0,040 | 0,110 | 8,0 | 0,500 | 0,8 |
| FSMD150-12R | 12 | 1,50 | 3,00 | 100 | 0,040 | 0,110 | 8,0 | 0,500 | 1,0 |
| FSMD150-24R | 24 | 1,50 | 3,00 | 100 | 0,040 | 0,120 | 8,0 | 1,500 | 1,0 |
| FSMD160 | 8 | 1,60 | 3,20 | 40 | 0,030 | 0,100 | 8,0 | 0,500 | 0,8 |
| FSMD160-12R | 12 | 1,60 | 3,20 | 100 | 0,030 | 0,100 | 8,0 | 1,000 | 1,0 |
| FSMD160-16R | 16 | 1,60 | 3,20 | 100 | 0,030 | 0,100 | 8,0 | 1,000 | 1,0 |
| FSMD200R | 8 | 2,00 | 3,50 | 100 | 0,020 | 0,070 | 8,0 | 2,000 | 1,0 |
| FSMD260R | 8 | 2,60 | 5,00 | 100 | 0,015 | 0,047 | 8,0 | 2,500 | 1,0 |
| FSMD260-13R | 13,2 | 2,60 | 5,00 | 100 | 0,015 | 0,050 | 8,0 | 5,000 | 1,3 |
| * FSMD260-16R | 16 | 2,60 | 5,00 | 100 | 0,015 | 0,050 | 8,0 | 5,000 | 1,3 |
| FSMD300R | 6 | 3,00 | 5,00 | 100 | 0,012 | 0,040 | 8,0 | 4,000 | 1,0 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

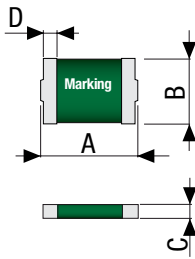
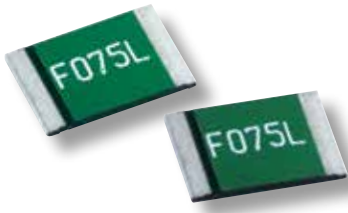
| Modello Model Modèle | fig. | A | | B | | C | | D | | E | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| FSMD010 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,60 | 0,90 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD014 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,60 | 0,90 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD020 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,60 | 0,90 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD035 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,40 | 0,70 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD050 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,35 | 0,65 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD075 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,35 | 0,65 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD075-24R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,80 | 1,55 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD075-33R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,80 | 1,55 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD110 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,25 | 0,55 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD110-16 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,25 | 0,90 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD110-24R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,80 | 1,30 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD125 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,25 | 0,55 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD150 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,25 | 0,55 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD150-12R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,60 | 1,10 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD150-24R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,60 | 1,55 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD160 | 1 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,25 | 0,90 | 0,30 | 0,95 | - | - |
| FSMD160-12R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,60 | 1,35 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD160-16R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,60 | 1,35 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD190RZ | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,30 | 0,70 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD200R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,55 | 1,20 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD260R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,55 | 1,20 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD260R-13R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,80 | 1,55 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD260R-16R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,80 | 1,55 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |
| FSMD300R | 2 | 4,37 | 4,73 | 3,07 | 3,41 | 0,80 | 1,55 | 0,25 | 0,95 | 0,25 | 0,65 |



Bandoliera/tape & reel/bande 2.000 pz. (010-075);
1.500 pz. (075-24R=075-33R); 2.000 pz. (110-110-16);
1.500 pz. (110-24R); 2.000 pz. (125-260R); 1.500 pz. (260-13R=300R)

POLYTRON

Polytron | Polytron



POLYTRON FSMD - 2920

FSMD - 2920 Polytron | Polytron FSMD - 2920

| | | |
|--|---|---|
| Corrente max (Imax, A) 40 A - 10 A | Max current (Imax, A) 40 A - 10 A | Courant max (Imax, A) 40 A - 10 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) 6 V - 60 V | Voltage (Vmax, Vdc) 6 V - 60 V | Tension (Vmax, Vdc) 6 V - 60 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Contatti Montaggio superficiale | Contacts Surface mount | Contacts Montage en surface |



| Codice Code Code | Tensione Voltage Tension | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | Tempo max di interv. Time to trip Temps max d'interv. | | | |
|------------------------|--------------------------------|---|------------------|--|---------|---|------|------|--------|
| | | I _H A | I _t A | I _{max} A | R min Ω | Rl max Ω | AMP. | SEC. | P.D.,W |
| FSMD030-2920 | 60 | 0,30 | 0,60 | 100 | 1,00 | 4,80 | 1,5 | 3,0 | 1,5 |
| FSMD050-2920 | 60 | 0,50 | 1,00 | 100 | 0,30 | 1,40 | 2,5 | 4,0 | 1,5 |
| FSMD075-2920 | 33 | 0,75 | 1,50 | 100 | 0,18 | 1,00 | 8,0 | 0,3 | 1,5 |
| FSMD100-2920 | 33 | 1,10 | 2,20 | 100 | 0,09 | 0,41 | 8,0 | 0,5 | 1,5 |
| FSMD125-2920 | 33 | 1,25 | 2,50 | 100 | 0,05 | 0,25 | 8,0 | 2,0 | 1,5 |
| FSMD150-2920 | 33 | 1,50 | 3,00 | 100 | 0,05 | 0,23 | 8,0 | 2,0 | 1,5 |
| FSMD185-2920 | 33 | 1,85 | 3,70 | 100 | 0,04 | 0,15 | 8,0 | 2,5 | 1,5 |
| FSMD200-2920 | 16 | 2,00 | 4,00 | 100 | 0,035 | 0,120 | 8,0 | 4,5 | 1,5 |
| FSMD250-2920 | 16 | 2,50 | 5,00 | 100 | 0,025 | 0,085 | 8,0 | 16 | 1,5 |
| FSMD260-2920 | 6 | 2,60 | 5,20 | 100 | 0,020 | 0,075 | 8,0 | 20 | 1,5 |
| FSMD300-2920 | 6 | 3,00 | 5,20 | 100 | 0,010 | 0,048 | 8,0 | 25 | 1,5 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

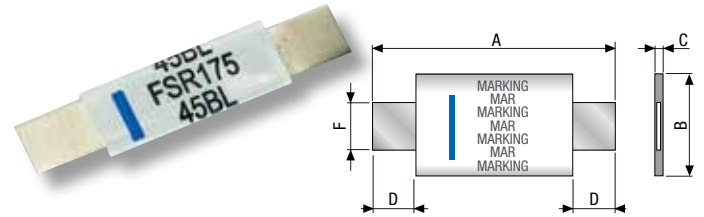
| Modello Model Modèle | A | | B | | C | | D | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | min | max | min | max | min | max | min | max |
| FSMD030-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,60 | 1,15 | 0,35 | |
| FSMD050-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,60 | 1,15 | 0,35 | |
| FSMD075-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,60 | 1,15 | 0,35 | |
| FSMD100-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,40 | 1,00 | 0,35 | |
| FSMD125-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,40 | 0,90 | 0,35 | |
| FSMD150-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,40 | 0,90 | 0,35 | |
| FSMD185-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,30 | 0,90 | 0,35 | |
| FSMD200-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,30 | 0,90 | 0,35 | |
| FSMD250-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,30 | 0,90 | 0,35 | |
| FSMD260-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,30 | 0,90 | 0,35 | |
| FSMD300-2920 | 6,73 | 7,98 | 4,80 | 5,44 | 0,40 | 0,90 | 0,35 | |



bandoliera 2000 pz
tape & reel 2000 pcs
bande 2000 pces



pronta
in stock
en stock



POLYTRON FSR

FSR Polytron | Polytron FSR

| | | |
|--|---|---|
| Corrente max (Imax, A) 100 A | Max current (Imax, A) 100 A | Courant max (Imax, A) 100 A |
| Tensione (Vmax, Vdc) 15 V - 30 V | Voltage (Vmax, Vdc) 15 V - 30 V | Tension (Vmax, Vdc) 15 V - 30 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Contatti Assiali | Contacts Axial | Contacts Axiaux |



| Codice Code Code | Tensione Voltage Tension | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | |
|------------------------|--------------------------------|---|------------------|--|---------|----------|
| | | I _H A | I _t A | R min Ω | R max Ω | Rl max Ω |
| FSR120 | 15 | 1,20 | 2,7 | 0,085 | 0,160 | 0,220 |
| FSR175 | 15 | 1,75 | 3,8 | 0,050 | 0,090 | 0,120 |
| FSR200 | 30 | 2,00 | 4,4 | 0,030 | 0,060 | 0,100 |
| FSR350 | 30 | 3,50 | 6,3 | 0,017 | 0,031 | 0,050 |
| FSR420 | 30 | 4,20 | 7,6 | 0,012 | 0,024 | 0,040 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | A | | B | | C | | D | | E | |
|--------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| FSR120 | 19,9 | 22,1 | 4,9 | 5,2 | 0,6 | 1,0 | 5,5 | 7,5 | 3,9 | 4,1 |
| FSR175 | 20,9 | 23,1 | 4,9 | 5,2 | 0,6 | 1,0 | 4,1 | 5,5 | 3,9 | 4,1 |
| FSR200 | 21,3 | 23,4 | 10,2 | 11,0 | 0,5 | 1,1 | 5,0 | 7,6 | 4,8 | 5,4 |
| FSR350 | 28,4 | 31,8 | 13,0 | 13,5 | 0,5 | 1,1 | 6,3 | 8,9 | 6,0 | 6,6 |
| FSR420 | 30,6 | 32,4 | 12,9 | 13,6 | 0,5 | 1,1 | 5,0 | 7,5 | 6,0 | 6,7 |



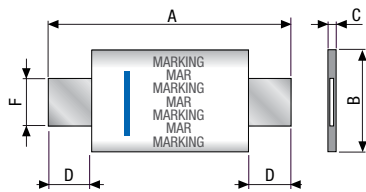
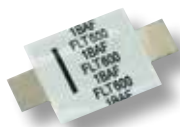
2000 pz
2000 pcs
2000 pces



pronta
in stock
en stock

POLYTRON

Polytron | Polytron



POLYTRON FLT

FLT Polytron | Polytron FLT

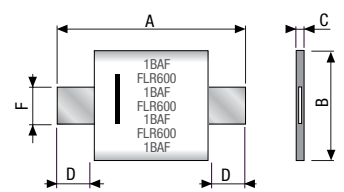
| | | |
|---|--|--|
| Corrente max (I_{max}, A) 100 A | Max current (I_{max}, A) 100 A | Courant max (I_{max}, A) 100 A |
| Tensione (V_{max}, Vdc) 24 V | Voltage (V_{max}, Vdc) 24 V | Tension (V_{max}, Vdc) 24 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C +85°C | Temperature range -40°C +85°C | Température d'utilisation -40°C +85°C |
| Contatti Assiali | Contacts Axial | Contacts Axiaux |



| Codice Code Code | Corrente nominale Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | |
|------------------------|---|------------------|--|---------|----------|-------------------|
| | I _H A | I _t A | R min Ω | R max Ω | RI max Ω | P _D ,W |
| FLT070 | 0,7 | 1,5 | 0,100 | 0,200 | 0,340 | 1,1 |
| FLT100 | 1,0 | 2,5 | 0,070 | 0,130 | 0,260 | 1,5 |
| FLT180 | 1,8 | 3,8 | 0,040 | 0,068 | 0,120 | 2,0 |
| FLT190 | 1,9 | 4,2 | 0,030 | 0,057 | 0,100 | 1,9 |
| FLT260 | 2,6 | 5,2 | 0,025 | 0,042 | 0,076 | 2,3 |
| FLT300 | 3,0 | 6,3 | 0,015 | 0,031 | 0,055 | 2,0 |
| FLT310 | 3,1 | 6,0 | 0,018 | 0,030 | 0,055 | 2,5 |
| FLT340 | 3,4 | 6,8 | 0,016 | 0,027 | 0,050 | 2,7 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | A | | B | | C | | D | | E | |
|--------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| FLT070 | 19,9 | 22,1 | 4,9 | 5,2 | 0,7 | 1,2 | 5,5 | 7,5 | 3,9 | 4,1 |
| FLT100 | 20,9 | 23,1 | 4,9 | 5,2 | 0,6 | 1,0 | 4,1 | 5,5 | 3,9 | 4,1 |
| FLT180 | 24,0 | 26,0 | 4,9 | 5,2 | 0,6 | 1,0 | 4,1 | 5,5 | 3,9 | 4,1 |
| FLT190 | 21,3 | 23,4 | 10,2 | 11,0 | 0,5 | 1,1 | 5,0 | 7,6 | 4,8 | 5,4 |
| FLT260 | 24,0 | 26,0 | 10,8 | 11,9 | 0,6 | 1,0 | 5,0 | 7,0 | 5,9 | 6,1 |
| FLT300 | 28,4 | 31,8 | 13,0 | 13,5 | 0,5 | 1,1 | 6,3 | 8,9 | 6,0 | 6,6 |
| FLT310 | 24,0 | 26,0 | 14,8 | 15,9 | 0,6 | 1,0 | 5,0 | 7,0 | 5,9 | 6,1 |
| FLT340 | 24,0 | 26,0 | 14,8 | 15,9 | 0,6 | 1,0 | 4,0 | 5,0 | 5,9 | 6,1 |



POLYTRON FLR

FLR Polytron | Polytron FLR

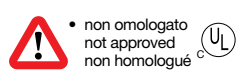
| | | |
|---|--|--|
| Corrente max (I_{max}, A) 100 A | Max current (I_{max}, A) 100 A | Courant max (I_{max}, A) 100 A |
| Tensione (V_{max}, Vdc) 15 V - 20 V | Voltage (V_{max}, Vdc) 15 V - 20 V | Tension (V_{max}, Vdc) 15 V - 20 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C + 85°C | Temperature range -40°C + 85°C | Température d'utilisation -40°C + 85°C |
| Contatti Assiali | Contacts Axial | Contacts Axiaux |



| Codice Code Code | Tensione Voltage Tension | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | |
|------------------------|--------------------------------|---|------------------|--|---------|----------|-------------------|
| | | I _H A | I _t A | R min Ω | R max Ω | RI max Ω | P _D ,W |
| FLR190 | 15 | 1,9 | 3,9 | 0,039 | 0,072 | 0,102 | 1,2 |
| FLR260 | 15 | 2,6 | 5,8 | 0,020 | 0,042 | 0,063 | 2,5 |
| FLR380 | 15 | 3,8 | 8,3 | 0,013 | 0,026 | 0,037 | 2,5 |
| •FLR450 | 20 | 4,5 | 8,9 | 0,011 | 0,020 | 0,028 | 2,5 |
| •FLR550 | 20 | 5,5 | 10,5 | 0,009 | 0,016 | 0,022 | 2,8 |
| •FLR600 | 20 | 6,0 | 11,7 | 0,007 | 0,014 | 0,019 | 2,8 |
| •FLR730 | 20 | 7,3 | 14,1 | 0,006 | 0,012 | 0,015 | 3,3 |

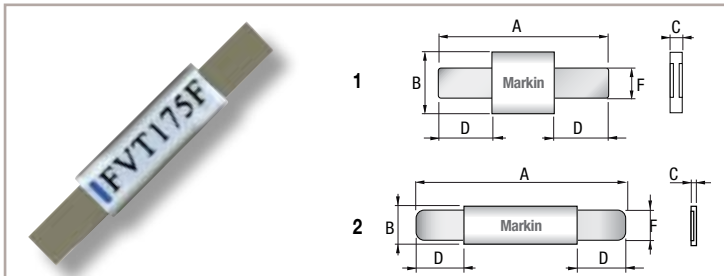
Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | A | | B | | C | | D | | E | |
|--------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| FLR190 | 19,9 | 22,1 | 4,9 | 5,5 | 0,6 | 1,0 | 5,5 | 7,5 | 3,9 | 4,1 |
| FLR260 | 20,9 | 23,1 | 4,9 | 5,5 | 0,6 | 1,0 | 4,1 | 5,5 | 3,9 | 4,1 |
| FLR380 | 24,0 | 26,0 | 6,9 | 7,5 | 0,6 | 1,0 | 4,1 | 5,5 | 4,9 | 5,1 |
| FLR450 | 24,0 | 26,0 | 9,9 | 10,5 | 0,6 | 1,0 | 5,3 | 6,7 | 5,9 | 6,1 |
| FLR550 | 35,0 | 37,0 | 6,9 | 7,5 | 0,6 | 1,0 | 5,3 | 6,7 | 4,9 | 5,1 |
| FLR600 | 24,0 | 26,0 | 13,9 | 14,5 | 0,6 | 1,0 | 4,1 | 5,5 | 5,9 | 6,1 |
| FLR730 | 27,1 | 29,1 | 13,9 | 14,5 | 0,6 | 1,0 | 4,1 | 5,5 | 5,9 | 6,1 |



POLYTRON

Polytron | Polytron



POLYTRON FVT

FVT Polytron | Polytron FVT

| | | |
|---|--|--|
| Corrente max (Imax, A) 100 A | Max current (Imax, A) 100 A | Courant max (Imax, A) 100 A |
| Tensione (Vmax, Vac/Vdc) 16 V | Voltage (Vmax, Vac/Vdc) 16 V | Tension (Vmax, Vac/Vdc) 16 V |
| Temperatura d'utilizzo -40°C + 85°C | Temperature range -40°C + 85°C | Température d'utilisation -40°C + 85°C |
| Contatti Assiali | Contacts Axial | Contacts Axiaux |



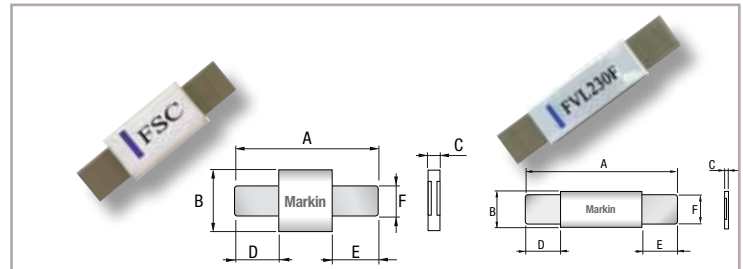
| Codice Code Code | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | | |
|------------------------|---|------|--|---------|----------|------|--------|
| | IH.A | It.A | R min Ω | R max Ω | RI max Ω | 5xIH | P.D.,W |
| FVT110 | 1,10 | 2,70 | 0,038 | 0,070 | 0,140 | 5,00 | 0,70 |
| FVT170 | 1,70 | 3,40 | 0,030 | 0,052 | 0,105 | 5,00 | 0,70 |
| FVT175 | 1,75 | 3,60 | 0,029 | 0,051 | 0,102 | 5,00 | 0,80 |
| FVT200 | 2,00 | 4,70 | 0,022 | 0,039 | 0,078 | 5,00 | 0,90 |
| FVT210G | 2,10 | 4,70 | 0,018 | 0,030 | 0,060 | 5,00 | 1,20 |
| FVT240 | 2,40 | 5,90 | 0,014 | 0,026 | 0,052 | 5,00 | 1,00 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | fig. | A | | B | | C | | D | | F | |
|--------------------------|------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| | | FVT110 | 2 | 23,60 | 25,60 | 2,60 | 2,90 | 0,50 | 0,90 | 7,00 | 8,00 |
| FVT170 | 1 | 15,40 | 17,50 | 7,00 | 7,40 | 0,50 | 0,90 | 4,00 | 6,20 | 3,90 | 4,10 |
| FVT175 | 2 | 21,00 | 23,00 | 3,50 | 3,90 | 0,50 | 0,90 | 4,60 | 6,60 | 2,90 | 3,10 |
| FVT200 | 2 | 21,00 | 23,00 | 4,10 | 4,50 | 0,50 | 0,90 | 3,00 | 4,80 | 2,90 | 3,10 |
| FVT210G | 2 | 21,00 | 23,00 | 4,90 | 5,20 | 0,50 | 0,90 | 4,10 | 5,50 | 3,90 | 4,10 |
| FVT240 | 2 | 23,60 | 26,00 | 4,90 | 5,30 | 0,50 | 0,90 | 3,50 | 5,50 | 3,90 | 4,10 |

1000 pz/pcs/pces (110÷170)
500 pz/pcs/pces (175)
1000 pz/pcs/pces (200÷210)
500 pz/pcs/pces (240)

pronta
in stock
en stock



POLYTRON FSL - FVL

FSL - FVL Polytron | Polytron FSL - FVL

| | | |
|--|---|---|
| Corrente max (Imax, A) 50 A (FSL) 100 A (FVL) | Max current (Imax, A) 50 A (FSL) 100 A (FVL) | Courant max (Imax, A) 50 A (FSL) 100 A (FVL) |
| Tensione (Vmax, Vac/Vdc) 6 V (FSL) 12 V (FVL) | Voltage (Vmax, Vac/Vdc) 6 V (FSL) 12 V (FVL) | Tension (Vmax, Vac/Vdc) 6 V (FSL) 12 V (FVL) |
| Temperatura d'utilizzo -40°C + 85°C | Temperature range -40°C + 85°C | Température d'utilisation -40°C + 85°C |
| Contatti Assiali | Contacts Axial | Contacts Axiaux |



| Codice Code Code | Corrente nom. Rated current Courant nominal | | Resistenza Resistance Résistance | | | | |
|------------------------|---|------|--|---------|----------|------|--------|
| | IH.A | It.A | R min Ω | R max Ω | RI max Ω | 5xIH | P.D.,W |
| FSL190 | 1,90 | 4,90 | 0,006 | 0,014 | 0,024 | 3,00 | 1,00 |
| FVL170 | 1,70 | 4,10 | 0,018 | 0,032 | 0,064 | 5,00 | 1,40 |
| FVL175 | 1,75 | 4,20 | 0,017 | 0,031 | 0,062 | 5,00 | 1,40 |
| FVL230 | 2,30 | 5,00 | 0,012 | 0,018 | 0,036 | 5,00 | 1,40 |

Dimensioni | Dimensions | Dimensions

| Modello Model Modèle | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|--------------------------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| | FSL190 | 9,20 | 10,80 | 3,15 | 3,45 | 0,55 | 0,95 | 2,15 | 3,25 | 2,15 | 3,25 | 2,20 |
| FVL170 | 20,80 | 23,20 | 3,50 | 3,90 | 0,50 | 0,80 | 4,50 | 6,50 | 4,50 | 6,50 | 2,40 | 2,60 |
| FVL175 | 23,00 | 24,50 | 2,90 | 3,30 | 0,50 | 0,80 | 4,70 | 7,20 | 3,80 | 5,40 | 2,40 | 2,60 |
| FVL230 | 20,90 | 23,10 | 4,90 | 5,30 | 0,50 | 0,80 | 4,10 | 5,80 | 4,10 | 5,80 | 3,90 | 4,10 |

FSL
500 pz
500 pcs
500 pces

FVL
1000 pz/pcs/pces (170÷175)
500 pz/pcs/pces (230)

pronta
in stock
en stock