

## **Descrizione del Prodotto**

Il fusibile cilindrico Italweber modello 1442099 è progettato per la protezione di circuiti elettrici industriali. Con una dimensione di 22×58 mm, offre una corrente nominale di 100 A e una tensione nominale di 500 V. La caratteristica di intervento è di tipo aM, indicata per la protezione parziale dei motori. Il potere di interruzione è di 120 kA, garantendo un'elevata capacità di interruzione in caso di sovracorrente.

## **Caratteristiche Principali**

Dimensione: 22×58 mm

Corrente Nominale: 100 A

Tensione Nominale: 500 V

Caratteristica di Intervento: aM

Potere di Interruzione: 120 kA

## **Materiali e Costruzione**

Il corpo del fusibile è realizzato in steatite, un materiale ceramico che resiste a sbalzi termici elevati. L'elemento fusibile è una lamina di rame ricoperta in argento, mentre le capsule terminali, anch'esse argentate, prevengono l'ossidazione e mantengono inalterate le caratteristiche nel tempo. Il riempimento interno è costituito da sabbia di quarzo, che contribuisce all'efficacia dell'interruzione del circuito in caso di sovracorrente.

## **Normative di Riferimento**

Il fusibile è conforme alle seguenti normative: CEI 32-1, CEI 32-4, IEC 60269-1, IEC 60269-2.

## **Applicazioni Tipiche**

Questo tipo di fusibile è utilizzato principalmente per la protezione di motori e trasformatori, offrendo una protezione efficace contro sovracorrenti e cortocircuiti.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Italweber.