



## MC3V-CEI <sup>A70</sup>

SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA (SPI) -

Secondo Norma CEI 0-16 (ed II 2008-07)

e requisiti della Guida Tecnica Terna A70

27, 59, 59Vo, 81<, 81>, Vd<, Vi>, 51BF

- Massima tensione a 2 soglie selezionabili.
- Minima tensione a 2 soglie selezionabili.
- Minima / Massima frequenza a due soglie selezionabili.
- Massima tensione omopolare con filtro di terza armonica.
- Massima tensione Sequenza inversa.
- Minima tensione Sequenza diretta.
- Selezione delle soglie tramite ingresso digitale o in automatico secondo la logica descritta nell'allegato A70 di Terna.
- Controllo dell'interruttore via seriale.
- Controllo remoto dell'interruttore tramite ingressi digitali (remote trip).
- Registrazione degli eventi orodatata.
- Registrazione Oscillografia.
- Protocollo di comunicazione Modbus RTU.
- Display LCD 16 (2x8) caratteri.

### Protezione

- Funzioni in Tensione e Frequenza, con soglia opzionale attivabile tramite ingresso digitale secondo norma CEI 0-16 tramite funzione sblocco voltmetrico.

### Misura

- Visualizzazione misure istantanee
- Registrazione su memoria non volatile di massimi valori, eventi ed ultimi interventi
- Oscillografia

### Controllo

- Il display e la tastiera rendono la programmazione locale estremamente semplice ed intuitiva

### Comunicazione

- RS485 per collegamento a DCS
- RS232 frontale per parametrizzazione locale via Notebook
- Protocollo internazionale
- Modbus-RTU
- IEC61850 (Opzionale)

### Versatilità

- Alimentazione ausiliaria multitensione
- Ingressi di tensione 50-400V secondari

### Modularità

- Esecuzione compatta e modulare sia per il montaggio stand alone che in rack 19"

### Sicurezza

- Autodiagnostica continua completa con possibilità di associare relè di allarme dedicato

### Standard

- Conformità completa alle norme IEC60255 e IEC61000

Conforme alla Guida Tecnica Terna al Codice di rete

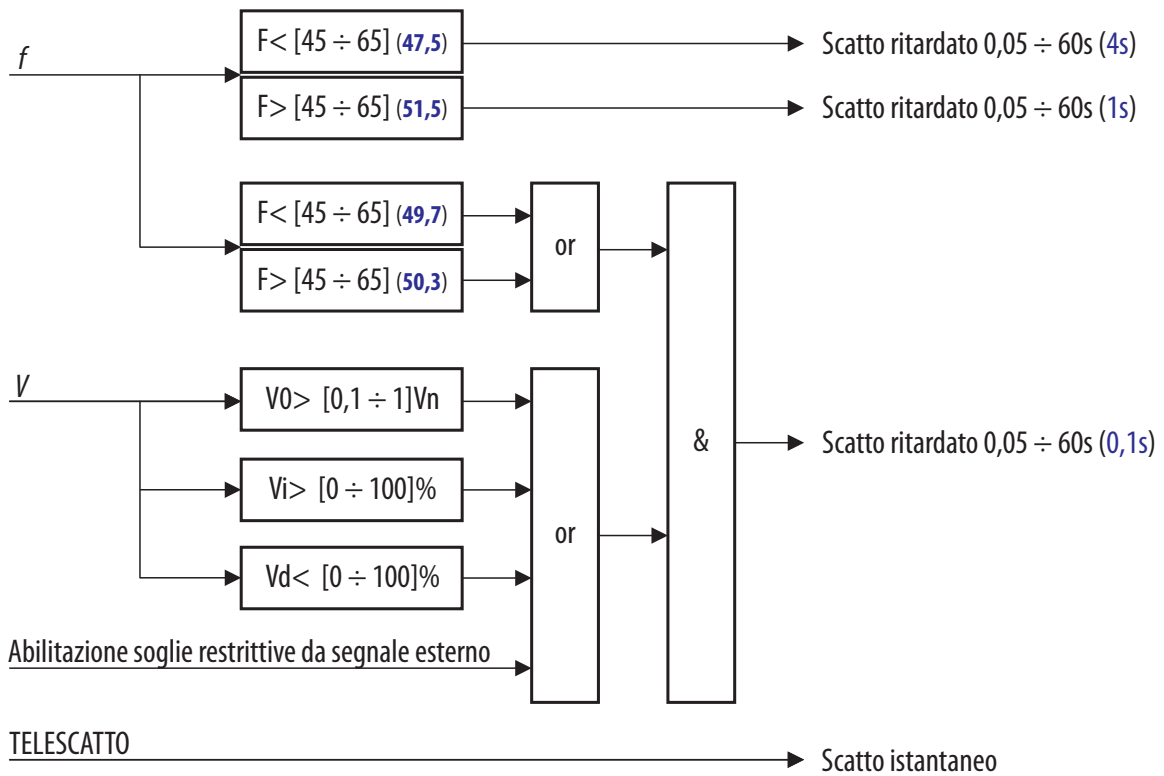
**Allegato A70**



# Relè di Protezione

MC3V-CEI A70

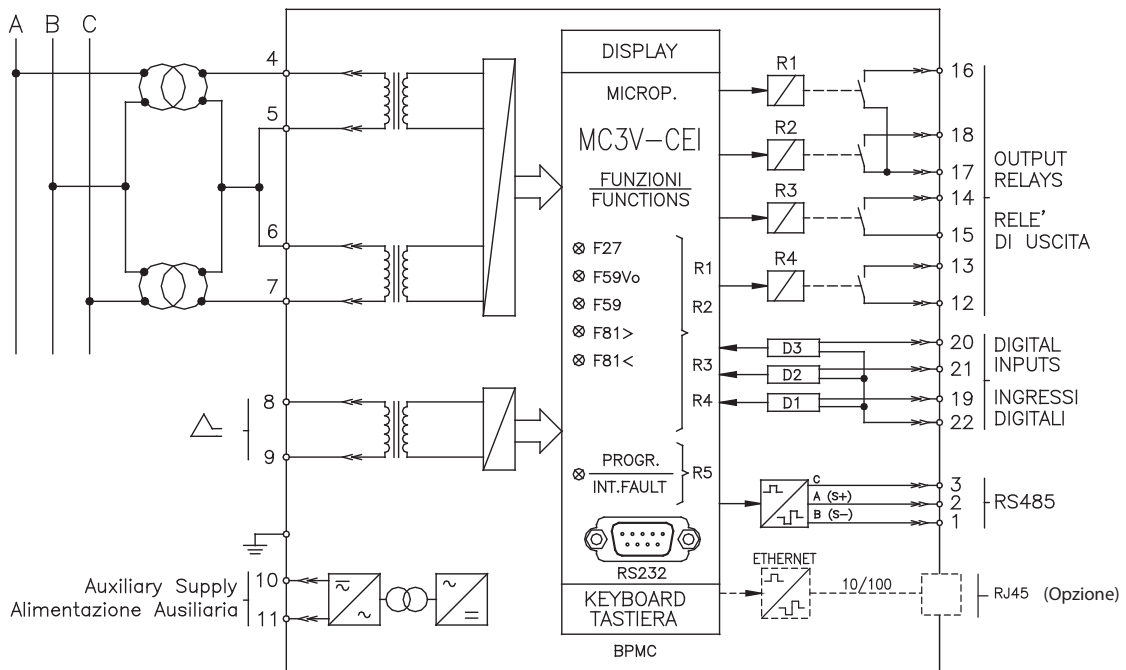
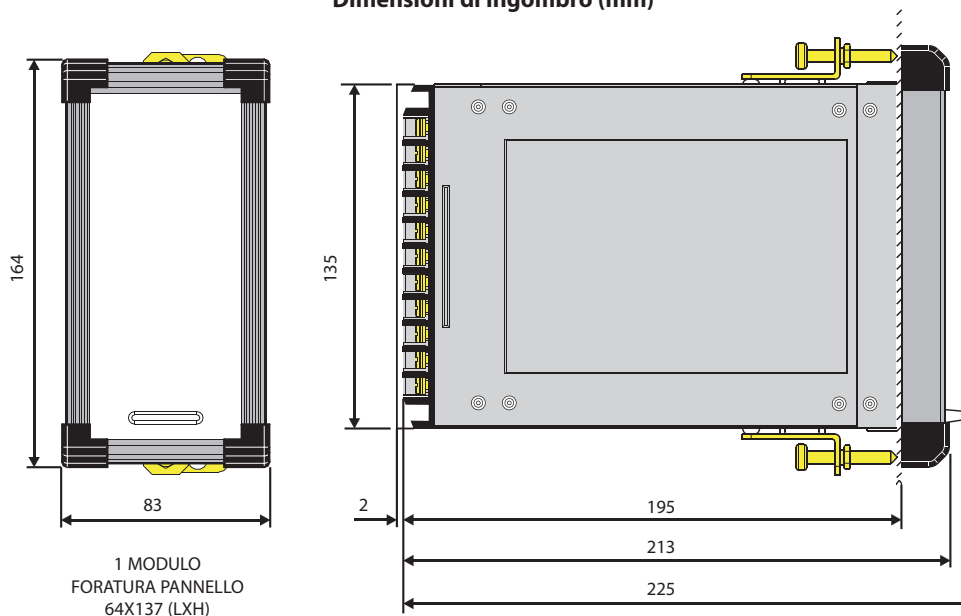
La nuova guida tecnica Terna A70 introduce nuovi requisiti di protezione e d'interruzione dell'alimentazione della rete da parte dell'utente attivo in caso di malfunzionamento della rete stessa. In particolare si vuole eliminare il fenomeno dell'alimentazione del guasto (funzionamento in "isola indesiderata") che in caso di eventuale richiusura degli interruttori del Distributore nell'area può portare alla generazione in discordanza di fase rispetto alla rete di distribuzione.



## POSSIBILI CONFIGURAZIONI - IEC61850



# Relè di Protezione

**MC3V-CEI A70**
**Schema di Inserzione**

**Dimensioni di ingombro (mm)**


MC34-ITA-Rev5

Le prestazioni e le caratteristiche riportate nel documento non sono impegnative e possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso.