

# Sbarra Elettromeccanica a Riarmo Automatico Bidirezionale - **SRB**



Modello brevettato ad azionamento rapido con capacità di riposizionamento automatico dell'asta nel caso in cui venga abbattuta da un veicolo in transito, sia nella direzione del normale senso di marcia che in quello opposto.

Particolarmente adatta per un utilizzo in applicazioni come caselli autostradali e parcheggi, è progettata con cabinet in acciaio inossidabile satinato robusto e resistente agli urti.

La sbarra risponde a particolari esigenze quali un elevato numero di cicli e un'elevata velocità di manovra.

## CARATTERISTICHE TECNICO-COSTRUTTIVE

- ⦿ Cabinet in acciaio inossidabile satinato, struttura portante spessore 3 mm.
- ⦿ Gruppo motoriduttore a coppia conica, rapporto di riduzione 1:56.
- ⦿ Montaggio sul lato destro o sinistro della corsia senza alcun intervento di adattamento sulla sbarra.
- ⦿ Velocità di apertura/chiusura dell'asta e rampe di accelerazione/decelerazione programmabili via software.
- ⦿ Mantenimento delle posizioni aperta/chiusa attraverso ridotta tensione/frequenza.
- ⦿ In mancanza della tensione di alimentazione, l'asta può essere automaticamente riaperta e mantenuta in posizione.
- ⦿ MCBF (Mean Cycles Between Failures) 4.000.000 di cicli (apertura/chiusura)

- ⦿ Rilevatore induttivo proprietario a spira elettromagnetica gestito e montato sulla main board (opzionale).
- ⦿ Fotocellula di sicurezza, a tasteggio diretto, alloggiata all'interno del cabinet e posizionata in asse all'asta.
- ⦿ Pulsantiera interna per comandi locali contenente:
  - interruttore magnetotermico di alimentazione
  - deviatore per la selezione del funzionamento AUT/MAN
  - pulsante comando di apertura
  - pulsante comando di chiusura
- ⦿ Scheda a circuito stampato di gestione, interfaccia e potenza in contenitore connettorizzato.
- ⦿ Asta in fibra di carbonio rivestita di spugna morbida e rivestimento di protezione in materiale plastico rosso con strisce bianche rifrangenti, diametro 85 mm

# Sbarra Elettromeccanica a Riarmo Automatico Bidirezionale - **SRB**



- ⦿ 3 segnalatori a luce rossa a led ad alta efficienza dislocati lungo l'asta (opzionale).
- ⦿ Lunghezze standard dell'asta:
  - 1,75m, 1,97m e 3,03m
- ⦿ Velocità consigliata di apertura:
  - 0,7 sec. con asta da 1,97m
  - 0,9 sec. con asta da 3,03m
- ⦿ Velocità consigliata di chiusura:
  - 0,8 sec. con asta da 1,97m
  - 1 sec. con asta da 3,03m
- ⦿ Costa sensibile virtuale  
l'impatto su un ostacolo in fase di chiusura provoca la riapertura dell'asta.
- ⦿ Segnalatore acustico/sirena bitonale di allarme.
- ⦿ Sistemi di pilotaggio:
  - Digital I/O (n. 7 Input - n. 8 Output).
  - Porta seriale RS232-RS422-RS485.
  - 10/100 Base - T Ethernet port con web server (opzionale)
- ⦿ Alimentazione: 230 VAC  $\pm$  10% - 50/60 Hz monofase.
- ⦿ Temperatura di funzionamento: -25°C/+55°C (senza dispositivo di riscaldamento).
- ⦿ Grado di protezione: IP54.