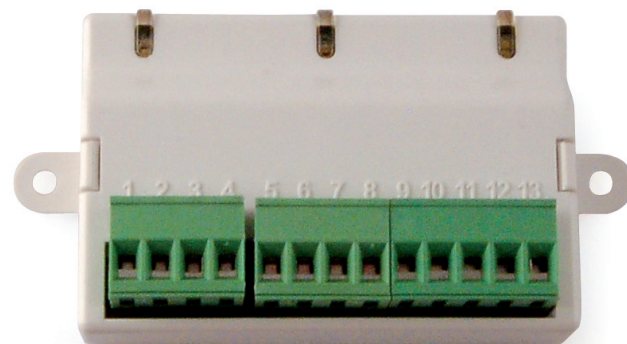


MODULO INDIRIZZATO PER INTERFACCIA LINEA CONVENZIONALE



Il modulo EM411R, della serie **ENEA**, permette di interfacciare ad una centrale analogica-indirizzata INIM una linea convenzionale (fino a 32 rivelatori convenzionali o pulsanti d'allarme).

Ciascun dispositivo della serie ENEA è identificato da un numero seriale univoco assegnato al momento della fabbricazione e non richiede, pertanto, l'uso di alcun programmatore di indirizzi. Il numero seriale è riportato sull'etichetta del dispositivo e su due etichette rimovibili che possono essere posizionate sulla planimetria e sulla base di montaggio. Una volta completato il cablaggio del loop, tramite un programmatore manuale o una centrale di controllo e grazie alla tecnologia **LoopMap**, tutti i dispositivi connessi vengono automaticamente riconosciuti, il cablaggio viene ricostruito e mostrato in forma grafica riportando l'effettivo ordine di collegamento dei dispositivi, le giunzioni a "T" e tutte le caratteristiche fisiche del Loop. Si ricostruisce così l'esatta topologia dell'impianto, ottenendo una mappa interattiva che semplifica e velocizza le operazioni di ricerca guasti e di manutenzione del sistema.

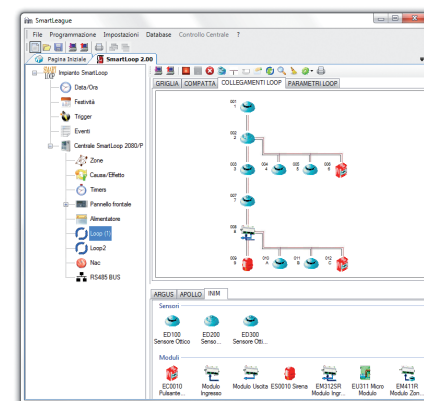


Grazie all'autoindirizzamento seriale, sviluppato dalla INIM Electronics, è oggi possibile ampliare l'impianto, precedentemente installato, senza dover riprogrammare l'intero sistema, mantenendo invariate le specificità della tecnologia **LoopMap**, in quanto al nuovo dispositivo verrà assegnato il primo ID logico libero e correttamente posizionato all'interno della mappa interattiva.

L'autoindirizzamento elimina alcuni problemi tipici dell'indirizzamento manuale: perdite di tempo dovuto all'indirizzamento dei rotary/dipswitch, disfunzioni causate dal doppio indirizzo del dispositivo o dal mancato indirizzamento, consumo inutile delle carte di indirizzo conseguente all'errato indirizzamento.

Il modulo EM411R è dotato di un ingresso per il collegamento di una linea convenzionale e di un relè con due scambi (che si attivano per la stessa causa) NO/NC programmabile (associabile ad un qualsiasi evento di centrale), in scambio libero da tensione, utilizzato per comandare qualsiasi tipo di attuazione.

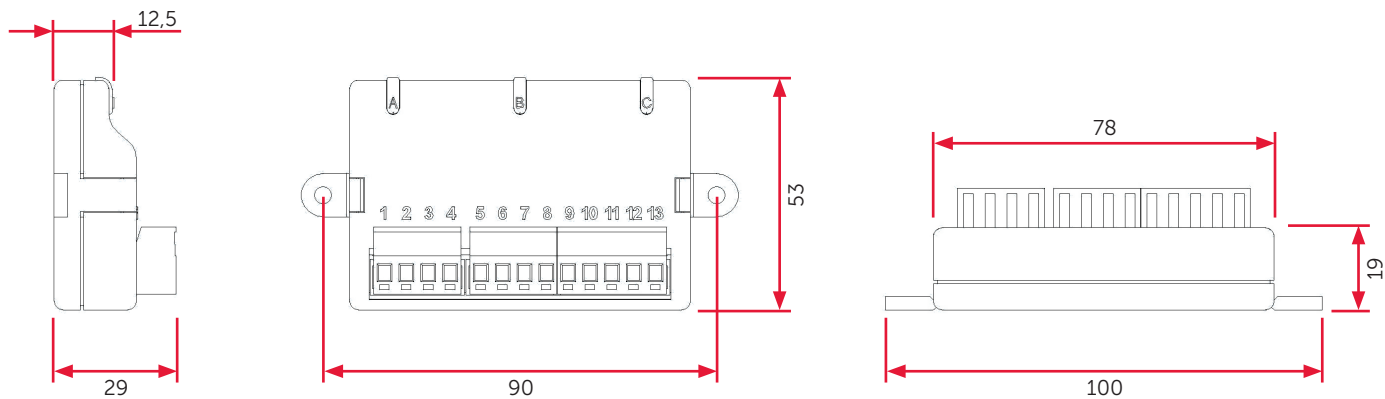
Il modulo EM411R, come tutti i dispositivi ENEA, è dotato di modulo isolatore ed occupa un indirizzo di loop.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Certificazioni: LPCB CPR EN54/pt18-pt17
- Autoindirizzamento (ciascun dispositivo è identificato da un serial number assegnato di fabbrica)
- Tecnologia LoopMap
- Tecnologia Versa++
- 240 indirizzi
- 1 ingresso per linea convenzionale
- 1 uscita relè con doppio scambio 1A@30Vdc
- Isolatore di corto circuito integrato
- Tensione di alimentazione 19 ÷ 30Vdc
- Assorbimento a riposo 1mA
- Assorbimento in allarme 20mA
- Fine linea convenzionale: Condensatore 22µF 35v
- Soglia di guasto di apertura senza carico: 220 nF
- Soglia di guasto di apertura con carico: 2,2 µF
- Soglia di allarme: 12 mA
- Soglia di corto-circuito: 50 Ohm
- 3 LED multicolore per indicazione stato ingressi / uscite/ isolatore
- Dimensioni (A X L X P) 53 x 100 x 29mm
- Peso 66g
- Temperatura di funzionamento -10°C ÷ +55°C

DIMENSIONI



CODICI D'ORDINE

- EM110** Modulo di ingresso
- EM312SR** Modulo di ingresso/uscita
- EM411R** Modulo ingresso linea convezionale
- EM3XXX** Modulo multi ingresso/uscita ed interfaccia linea convezionale
- EU311** Micromodulo di ingresso/uscita
- EU311C** Micromodulo per interfacciare pulsanti di allarme manuale convenzionali