

DT2000

Rivelatore doppia tecnologia IR + MW



Caratteristiche principali

- Rivelatore doppia tecnologia IR + MW
- Funzionamento AND/OR selezionabile a dipswitch
- Visualizzazioni a LED separati di attività della sezione IR (verde) e MW (giallo)
- Sensore all'infrarosso digitale ad alta sensibilità
- Portata IR: 15m con fissaggio ad altezza standard di 2,10 m
- Sensore a microonde con dispositivo DRO ed antenna planare a bassissimo assorbimento a funzionamento impulsato.
- Portata MW: 15m regolabile in 4 step.
- Dispositivo antimascheramento a conteggio d'allarme
- Funzione DNR
- Contenitore plastico sobrio e di dimensioni contenute.
- Disponibile anche in versione con cavità a frequenza differenziata 9,9GHz (RCRDTMP02900) in caso di installazione di 2 sensori ravvicinati / affiancati.
- Conforme II° livello secondo CEI 79-2
- Certificato IMQ-Allarme EN50131-2-4:2008 grado 2, classe ambientale II

Dati tecnici

Modello	DT2000
Codice di magazzino	RCRDTMP00100 (DT2000) RCRDTMP02900 (versione da 9,9GHz)
Caratteristiche	
Sensore doppia tecnologia	IR + MW
Selezione delle funzioni	Dipswitch di selezione
Gestione sensore	Microprocessore
Tipo di lente sezione IR	Lente mod. SML/15 (WA 0.9 GI 6 T1) con protezione dalla luce bianca.
Sezione IR	Digitale altamente immune a RF con monitoraggio automatico della temperatura.
N° zone sensibili sezione IR	18 zone disposte su 4 piani
Copertura sezione IR	Volumetrica con 81° di apertura
Portata sezione IR	15m con fissaggio ad altezza standard di 2,10 metri, la variazione si ottiene inclinando il sensore e regolando di conseguenza la sezione a microonde
Integrazione sezione IR	Selezione dell'integrazione IR da 2 a 4 impulsi. Dipswitch integrazione dell'allarme fino al 4° impulso con tempo di attesa 20s.
Temporizzazioni sezioni IR	Allarme singolo con attesa di conferma dalla sezione MW per 20s, con funzionamento AND, allarme diretto al relè generale per funzionamento OR.
Protezione sensore IR	Dispositivo meccanico
Guadagno stadio IR	Ottimizzato con la temperatura
Compensazione termica sezione IR	Gestita totalmente da microprocessore
Sensore microonde	Con dispositivo DRO ed antenna planare a bassissimo assorbimento a funzionamento impulsato
Regolazioni sezione MW	Dipswitch per impostazione di portata e integrazione
Integrazione sezione MW	Regolazione da 2 a 8 impulsi in attesa di 20s
Filtro antidisturbo	A microprocessore
Frequenza TX sezione MW	10,525 GHz per versioni standard / 9,9GHz per versioni a freq. differenziata
Potenza emessa sezione MW	13 dBm E.I.R.P.
Spurie emesse sezione MW	<-30 dBm
Portata sezione MW	15 metri regolabili in 4 step
Area di copertura sezione MW	95° sul piano orizzontale, 60° sul grado verticale
Temporizzazioni sezione MW	Allarme singolo con attesa di conferma dalla sezione IR per 20s, con funzionamento AND, allarme diretto al relè generale per funzionamento OR
Dispositivo antimascheramento	A conteggio d'allarme selezionabile agendo sul dipswitch interno. Segnalazione tramite visualizzazione combinata delle due spie
Relè allarme	Allo stato solido, normalmente eccitato, contatti NC con resistenza da 10 Ohm in serie, portata dei contatti 500mA
Tamper	Terminazioni NC a morsetteria per la protezione contro l'apertura del contenitore e lo strappo dal muro escludibile con ponticello per il montaggio dello snodo (opzionale)
Protezioni contro i disturbi	Applicati ai morsetti, anche il relè di allarme ha i contatti di uscita protetti con resistenza in serie
Temporizzazioni	5s (allarme), 60s (stand-by all'accensione), 20s (attesa allarme con funzionalità AND), 1 min (pausa dopo un allarme)
Azzeramento automatico del conteggio per antimascheramento	4 min dall'ultimo preallarme da MW
Visualizzazioni	Funzionamento dell'infrarosso (LED verde) e funzionamento della microonda (LED giallo)
Esclusione spie	Con ponticello
Temp. di funzionamento	-10 / +55 °C, 93% Ur
Grado di protezione	IP3X
Dimensioni e peso	H 110 x L 64 x P 48 mm, 120 g
Assorbimento	13mA (a riposo), 13mA (in allarme), 11mA (MW esclusa)
Alimentazione	12 Vcc
Conformità	II° livello secondo CEI 79-2
Certificazioni	IMQ-Allarme EN 50131-2-4:2008 grado 2, classe ambientale II
Dotazione	Viti e tasselli di fissaggio, vite con tassello S4 per microswitch antistrappo, manuale tecnico
Accessori opzionali	Snodo mod. SN/D99

