

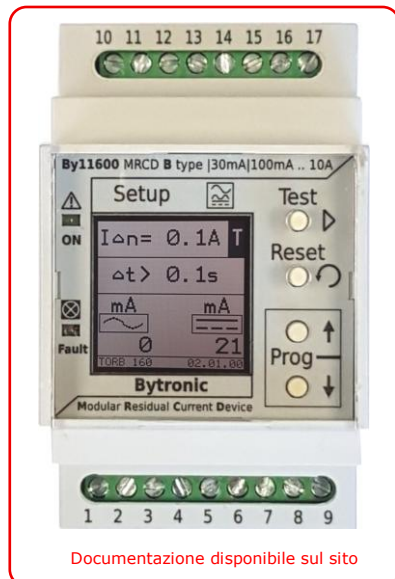
DIFFERENZIALE A TOROIDE SEPARATO DI TIPO B (MRCD – Modular Residual Current device)

Bytronic srl

By11600

By11600 è una protezione elettrica differenziale da installare ove previsto. Interviene in caso di guasto.

By11600 permette di stabilire, in base alle diverse impostazioni possibili, criteri di selettività di intervento in impianti industriali complessi e articolati



- ✓ Tre moduli DIN
- ✓ Display grafico (*Ink look*)
- ✓ Misura TRMS
- ✓ Relè di Allarme (Sgancio): contatto in scambio
- ✓ Relè di preallarme: contatto in scambio
- ✓ Relè impostabili per comportamento a "Sicurezza Positiva"
- ✓ Reset da remoto (Vac – Vdc)
- ✓ Singolo Toroide **TORB** a foro passante Ømm 35 – 60 – 80 – 110 – 160 – 210
- ✓ Tempi di scatto selezionabili separatamente per Allarme (Sgancio) o Preallarme
- ✓ Soglie di scatto selezionabili separatamente per Allarme (Sgancio) o Preallarme
- ✓ Diagnostica sensore corrente Toroide **TORB** "Scollegato" o "Cortocircuito"

Impostazioni

- $I_{\Delta n}$ (corrente di guasto): 30, 100, 200, 300, 500 mA
1, 3 A, 5 A, 10 A
- Tempi: (30 mA = Ist) 100, 200, 300, 400, 500, 750 msec
1, 5, 10 sec

Standard di riferimento

- CEI EN 60947-2 :2019-03 "Allegato M" MRCD tipo B
(identica a EN 60947-2:2017-10 e IEC 60947-2:2016-06/COR1:2016 All. M)
- CEI EN 61869-2 :2014-05
(identica a EN 61869-2:2012-11 e IEC 61869-2:2012-09)
- Direttiva Europea LVD 2014/35/EU
- Compatibilità elettromagnetica: (edizione EN in vigore a Novembre 2019)
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 55016-2-1
EN 55016-2-3
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

NOTA



I dispositivi di tipo MRCD (Modular Residual Current Monitor) **non possono sostituire quelli di tipo MRCD nella funzione di dispositivo di sicurezza in caso di guasto.**

DIFFERENZIALE A TOROIDE SEPARATO DI TIPO B (MRCD – Modular Residual Current device)

Bytronic srl

Settori di impiego

- **Apparecchiature che contengono convertitori di frequenza (inverter)**
Ascensori, macchine utensili, robotica, manipolatori, linee transfer, ventilatori, pompe di circolazione, pompe centrifughe, nastri trasportatori, agitatori, miscelatori, essiccatori, dosatrici, macchine per imballaggio, mulini, centrifughe, macchine per l'industria del legno, macchine tessili ...
- **Apparecchiature che contengono convertitori da c.a in c.c.**
Estrusori per materie plastiche, cartiere, impianti di sollevamento, siderurgia, presse, trafilati ...
- **apparecchiature che contengono convertitori da c.c. in c.a. (PV)**
Impianti fotovoltaici, alimentatori in corrente continua industriali per galvanica ...

Toroidi



Riduttori toroidali di corrente da abbinare al By11600, relè differenziale di terra di tipo B. Costituiti da un nucleo magnetico speciale che permette di rilevare correnti di guasto del valore di qualche mA AC/DC.

Rapporto toroide: 50/0.1
Coprिमorsetto di serie

Categoria III (Un: 400 Uimp: 4 kV) - CEI EN 61869-2 :2014-05
Frequenza: 50-60 Hz

Le caratteristiche e le prestazioni del prodotto descritte nel documento non sono impegnative e possono essere modificate in qualsiasi momento e senza preavviso da Bytronic.

GARANZIA

Garanzia legale. Non è fornita alcuna ulteriore garanzia esplicita o implicita. In nessun caso Bytronic potrà essere ritenuta responsabile per conseguenze o danni di qualsiasi natura che derivino dall'uso dei propri prodotti o per mancati profitti.

LA GARANZIA NON SI APPLICA IN CASO DI USO IMPROPRIO

Bytronic s.r.l.

Via Como, 55 21050 Cairate (VA) - ITALY
Tel: ++39 0331 312523 - Fax: ++39 0331 313077
Internet: www.bytronic.it - e-mail: bytronic@bytronic.it