

Tyratron Brown Boveri TQ 2/12 - tyratron - elettrotecnica

Brown Boveri



Link risorsa: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede/4v020-00037/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabenculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/4v020-00037/>

CODICI

Unità operativa: 4v020

Numero scheda: 37

Codice scheda: 4v020-00037

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Ente schedatore: R03/ Fondazione Luigi Micheletti

Ente competente: S23

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: tyratron

Denominazione: tyratron Brown Boveri TQ 2/12

Codice lingua: ITA

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: diodo controllato ad effetto termoionico

Codice lingua: ITA

CATEGORIA

Categoria principale: elettrotecnica

Altra categoria: energia elettrica

Parole chiave: tyratron

Parole chiave: termoionico

Parole chiave: diodo

Parole chiave: Brown Boveri

Parole chiave: raddrizzatore

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 27322

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: BS

Nome provincia: Brescia

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: deposito

Denominazione: Deposito Via Don Giacomo Vender 45

Indirizzo: Via Don Giacomo Vender, 45

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

COLLEZIONI

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: seconda metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1950

Validità: ca.

Validità: ante

Motivazione cronologia: bibliografia

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Brown Boveri

Tipo intestazione: E

Motivazione dell'attribuzione: documentazione

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: vetro

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 31

Diametro: 8

MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 760

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto: Diodo controllato ad effetto termoionico in ampolla di vetro.

Alimentazione: elettrica

Funzione

conversione della corrente di alimentazione alternata trifase in corrente continua utilizzata per la regolazione della velocità del motore di un tornio

Modalità d'uso

il comando elettronico riguarda il motore a corrente continua per la rotazione del mandrino ed il dispositivo atto a mantenere costante la velocità di taglio al variare del diametro di tornitura. La corrente trifase di alimentazione (220 Volt) è trasformata in esafase a 470 V e convertita in corrente continua da un raddrizzatore "Tyratron" in ampolla di vetro

Cronologia d'uso: 1950 post

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Identificazione: Brown Boveri TQ 2/12

Posizione: sull'ampolla

Notizie storico-critiche

il tornio a comando elettronico, di cui il "Tyratron" era uno dei componenti innovativi, fu ideato nelle Officine Sant'Eustacchio di Brescia nel 1949-50. Presentato all'Esposizione Europea delle Macchine Utensili a Parigi nel 1950 e alla Fiera di Milano nel 1951

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2001/02/05

Stato di conservazione: buono

Indicazioni specifiche: funzionante

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_4v020-00037_IMG-0000003517

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Mor, Daniele

Data: 1999/05/11

Codice identificativo: F1310_01

Formato: 35 mm

Collocazione del file nell'archivio locale: D:\

Nome del file originale: F1310_01.png

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 2]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_4v020-00037_IMG-0000003518

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia colore

Autore: Mor, Daniele

Data: 1999/05/11

Codice identificativo: F1310_02

Formato: 35 mm

Collocazione del file nell'archivio locale: D:\

Nome del file originale: F1310_02.png

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Titolo libro o rivista: L'ingegnere

Anno di edizione: 1952

V., pp., nn.: n. 4, p. 329

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Titolo libro o rivista: L'energia elettrica

Anno di edizione: 1933

V., pp., nn.: p. 617

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2001

Ente compilatore: Fondazione Luigi Micheletti

Nome: Mor, Daniele

Referente scientifico: Poggio, Pier Paolo

Funzionario responsabile: Mor, Daniele

TRASCRIZIONE PER INFORMATIZZAZIONE

Anno di trascrizione/informatizzazione: 2007

Nome: Ghidini, Fabio

Ente compilatore: BS