Trasformatore - Fisica

Cosmel

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00347/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00347/

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 347

Codice scheda: ST110-00347

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00634348

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

ALTRI CODICI

Altro codice: STS/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: trasformatore

Tipologia: di segnale

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO [1 / 2]

Definizione: trasformatore signal

Codice lingua: ENG

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO [2 / 2]

Definizione: macchina magnetica

Tipologia: statica

CATEGORIA

Categoria principale: Fisica

Altra categoria: Elettricità e Magnetismo

Parole chiave: Elettrotecnica

Parole chiave: abbassatore

Parole chiave: induzione elettromagnetica

Parole chiave: convertitore

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Denominazione spazio viabilistico: Via Olona, 6 bis

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 11854

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513415,36464

PUNTO|Coordinata Y: 5034172,1448

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1961

Validità: ca.

A: 1975

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: Cosmel

Dati anagrafici/Periodo di attività: 1961/

Codice scheda autore: ST110-00120

Sigla per citazione: 90000370

Motivazione dell’attribuzione: marchio

DATI TECNICI

Materia e tecnica: ferro

Materia e tecnica: rame

Materia e tecnica: materiale plastico

MISURE

Unità: cm

Altezza: 10,5

Larghezza: 14,5

Lunghezza: 12,5

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Questo trasformatore è costituito da due avvolgimenti , primario e secondario.
Le bobine sono racchiuse in una custodia metallica di forma vagamente parallelelpipeda con quattro zanche per il fissaggio ad un tavolo di lavoro.
Le bobine sono collegate con cinque morsetti a boccola posti su una parele frontale della custodia che permettono i collegamenti ad un generatore e ad un carico.
Sopra ai morsetti una targhetta riporta i dati tecnici dello strumento e il nome della ditta costruttrice.

Funzione: Trasformazione di segnali alla tensione di 125, 160, 220V in segnali a bassa tensione (12, 24V).

Modalità d'uso
Il primario, percorso da una corrente primaria variabile, crea una variazione di flusso magnetico: il secondario, soggetto a questa variazione, diventa sede di una f.e.m. indotta e quindi di una corrente secondaria.
Le tensioni ai serrafili del primario e del secondario sono approssimativamente proporzionali al numero delle spire dei rispettivi avvolgimenti.
Per il principio di conservazione dell'energia, il prodotto di tensione ed intensità di corrente deve rimanere (trascurando le perdite) costante quindi trasformare correnti ad alta tensione e piccola intensità in correnti a bassa tensione e grande intensità o viceversa.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione e stampa su etichetta adesiva

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: frontale

Trascrizione: TRASFORMATORE SIGNAL
VA 200 Hz 50
VI° 125-160-220 VII° 12-24

STEMMI, EMBLEMI, MARCHI

Classe di appartenenza: marchio

Qualificazione: commerciale

Identificazione: Cosmel

Posizione: frontale

Descrizione: COSMEL
con sotto il simbolo di un avvolgimenti elettrico e quattro righe orizzontali

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2008/08/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 11854

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file: 11854.JPG

IMMAGINI DATABASE

Path dell'immagine originale: ST110

Nome file dell'immagine originale: 11854.jpg

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2008

Nome [1 / 2]: Ranon, Simona

Nome [2 / 2]: Reduzzi, Luca

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.21

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00