



Denominazione: Museo di Storia della Psichiatria
 Provincia: RE
 Comune: Reggio Emilia
 Definizione: trasformatore
 Tipologia: STATICO - in edicola metallica
 Parti e/o accessori: cavo con presa di corrente

CD	CODICI	
TSK	Tipo scheda	PST
NCT	CODICE UNIVOCO	
NCTN	Numero catalogo generale	00000272
OG	OGGETTO	
OGT	OGGETTO	
OGTD	Definizione	trasformatore
OGTT	Tipologia	STATICO - in edicola metallica
OGTA	Parti e/o accessori	cavo con presa di corrente
CT	CATEGORIA	
CTP	Categoria principale	elettrologia
CTA	Altra categoria	trasformatori
LC	LOCALIZZAZIONE	
PVC	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE	
PVCP	Provincia	RE
PVCC	Comune	Reggio Emilia
PVCL	Località	S. Maurizio
LDC	COLLOCAZIONE SPECIFICA	

LDCN	Denominazione	Museo di Storia della Psichiatria
LDCM	Denominazione raccolta	Strumenti dei Laboratori Scientifici "Lazzaro Spallanzani"
UB	UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI	
INV	INVENTARIO	
INVN	Numero	119
DT	CRONOLOGIA	
DTZ	CRONOLOGIA GENERICA	
DTZG	Fascia cronologica di riferimento	sec. XX
DTZS	Frazione cronologica	seconda metà
DTS	CRONOLOGIA SPECIFICA	
DTSI	Da	1960
DTSF	A	1970
MT	DATI TECNICI	
MTC	Materia e tecnica	metallo
MTC	Materia e tecnica	bachelite
MTC	Materia e tecnica	rame
MTC	Materia e tecnica	ferro
MTC	Materia e tecnica	vetro
MTC	Materia e tecnica	gomma
MIS	MISURE	
MISU	Unità	g
MISA	Altezza	11.4
MISL	Larghezza	10.5
MISN	Lunghezza	18
DA	DATI ANALITICI	
DES	DESCRIZIONE	

DESO Oggetto

Il trasformatore è racchiuso da un'edicola in metallo verniciato, che appoggia su 4 piedini in gomma e ha pianta rettangolare. L'edicola è chiusa su ogni lato, ma lateralmente presenta fessure per il raffreddamento e sulla sua superficie superiore compaiono un interruttore, una manopola di regolazione con indice e una spia luminosa. All'interno è presente un nucleo di ferro ad elevata permeabilità, strutturato mediante lamierini isolati; su di esso sono disposti due avvolgimenti con diversi numeri di spire, isolati fra loro e magneticamente connessi dal nucleo.

UTM Modalità d'uso

Il trasformatore viene connesso attraverso il cavo alla corrente di linea e all'apparato di illuminazione del microscopio. La sua funzione è quella di ridurre l'intensità di corrente da 220 V a 7,5 V, per alimentare la lampadina posta sotto il condensatore, sfruttando il fenomeno dell'induzione elettromagnetica. Per attivare il trasformatore basta spostare l'interruttore, regolando poi la manopola a seconda dell'intensità di corrente utilizzata.

UTS Cronologia d'uso

1960 - 1980

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione

targhetta posta al centro, superiormente

ISRI Trascrizione

125 160 220

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione

targhetta posta al centro, superiormente

ISRI Trascrizione

sec. 7,5 V

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione

targhetta posta al centro, superiormente

ISRI Trascrizione

25 VA

ISR ISCRIZIONI

ISRP Posizione

targhetta posta al centro, superiormente

ISRI Trascrizione

45-60

NSC Notizie storico-critiche

Il trasformatore statico, privo di organi meccanici di movimento, trasforma la corrente alternata da alta a bassa tensione, o viceversa. Il suo funzionamento si basa sull'induzione elettromagnetica: l'avvolgimento primario, quello alimentato dalla tensione da trasformare, trasmette al nucleo di ferro un flusso di campo magnetico variabile, che a sua volta induce nell'avvolgimento secondario una corrente sempre alternata, ma ad intensità ridotta. Questo trasformatore è uno degli svariati accessori di cui era fornito il microscopio Zeiss, acquistato negli anni '70 per gli studenti di medicina dell'Università di Modena che frequentavano i laboratori scientifici del S. Lazzaro per studiare istologia, disciplina che vede nell'osservazione microscopica uno dei suoi tratti fondamentali. uso originario: trasformazione della corrente alternata da alta a bassa tensione

DO FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

FTA DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAX Genere documentazione allegata

FTAZ Nome File



BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX Genere bibliografia specifica

BIBA Autore Schmorl G.

BIBD Anno di edizione 1930

BIBH Sigla per citazione S28/00001129

BIBN V., pp., nn. pp. 1-11

BIB BIBLIOGRAFIA

BIBX	Genere	bibliografia specifica
BIBA	Autore	Baldi E.
BIBD	Anno di edizione	1946
BIBH	Sigla per citazione	S28/00001073
BIBN	V., pp., nn.	pp. 154-156
BIBI	V., tavv., figg.	fig. 103
BIB	BIBLIOGRAFIA	
BIBX	Genere	bibliografia specifica
BIBA	Autore	Notario A./ Meduri D.
BIBD	Anno di edizione	1969
BIBH	Sigla per citazione	S28/00001115
BIBN	V., pp., nn.	V. III, pp. 2323-2327
MST	MOSTRE	
MSTT	Titolo	Il cerchio del contagio
MSTL	Luogo	Reggio Emilia
MSTD	Data	11-30/04/1980
CM	COMPILAZIONE	
CMP	COMPILAZIONE	
CPMD	Data	1997
CMPN	Nome	Lanzoni L.