

SCHEDA

CD - CODICI

TSK - Tipo scheda	PST
LIR - Livello ricerca	P
NCT - CODICE UNIVOCO	
NCTR - Codice regione	20
NCTN - Numero catalogo generale	00219220
ESC - Ente schedatore	UNICA
ECP - Ente competente	S10

OG - OGGETTO

OGT - OGGETTO	
OGTD - Definizione	relais
OGTT - Tipologia	polarizzato

CT - CATEGORIA

CTP - Categoria principale	Elettricità e magnetismo
CTC - Parole chiave	telegrafia

LC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

PVC - LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

PVCS - Stato	ITALIA
PVCR - Regione	Sardegna
PVCP - Provincia	CA
PVCC - Comune	Mon serrato

LDC - COLLOCAZIONE SPECIFICA

LDCT - Tipologia	edificio
LDCQ - Qualificazione	universitario
LDCN - Denominazione	Dipartimento di Fisica
LDCU - Denominazione spazio viabilistico	Complesso Universitario - S. P. 8 Monserrato - Sestu km 0,700
LDCM - Denominazione raccolta	Museo di Fisica di Sardegna
LDCS - Specifiche	Corridoio C - armadio 11/C

UB - UBICAZIONE E DATI PATRIMONIALI

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1997
INVN - Numero	108

INV - INVENTARIO

INVD - Data	1872 - 1942
INVN - Numero	1117

GP - GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

GPI - Identificativo punto	2
GPL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica

GPD - DESCRIZIONE DEL PUNTO**GPDP - PUNTO****GPDPX - Coordinata X** 9.1224175**GPDPY - Coordinata Y** 39.2709464**GPM - Metodo di georeferenziazione** punto approssimato**GPT - Tecnica di georeferenziazione** rilievo tramite GPS**GPP - Proiezione e Sistema di riferimento** WGS84**GPB - BASE DI RIFERIMENTO****GPBB - Descrizione sintetica** -**GPBT - Data** -**DT - CRONOLOGIA****DTZ - CRONOLOGIA GENERICA****DTZG - Fascia cronologica di riferimento** sec. XX**DTZS - Frazione cronologica** inizio**DTM - Motivazione cronologia** analisi storico-scientifica**DTM - Motivazione cronologia** inventario museale**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****AUT - AUTORE RESPONSABILITA'****AUTR - Ruolo** costruttore**AUTN - Autore nome scelto** Ernecke F.**AUTA - Dati anagrafici
Periodo di attivita'** notizie inizio sec. XX**AUTH - Sigla per citazione** UCAA0075**AUTM - Motivazione dell'attribuzione** bibliografia**MT - DATI TECNICI****MTC - Materia e tecnica** ferro dolce**MTC - Materia e tecnica** ottone**MTC - Materia e tecnica** acciaio**MTC - Materia e tecnica** metallo**MTC - Materia e tecnica** legno**MIS - MISURE****MISU - Unita'** cm**MISL - Larghezza** 12**MISN - Lunghezza** 14**MISV - Specifiche** base**DA - DATI ANALITICI****DES - DESCRIZIONE**

Il relè polarizzato di Ernecke che qui viene presentato è montato su un

DESO - Oggetto

telaio di una lega non magnetizzabile verniciato di nero, fissato ad una base rettangolare di legno, ed è protetto da un coperchio pure di legno. Il magnete polarizzatore è a ferro di cavallo a bracci diseguali ed è fissato orizzontalmente al telaio. La bobina ha una resistenza di 150 ohm ed è avvolta su un cilindretto di ferro dolce (diametro 3 millimetri) fissato trasversalmente all'estremità del braccio più lungo del magnete; essa ha una base in prossimità del braccio più lungo e l'altra nello spazio che avrebbe occupato l'altro braccio se non fosse stato accorciato. L'armatura mobile è fissata lateralmente al braccio più corto tramite una sottile laminetta d'acciaio, forata per aumentarne la sensibilità, ed è munita di una molla di richiamo con vite di regolazione. I collegamenti dei due terminali della bobina, del contatto di lavoro e di quello di riposo con i corrispondenti morsetti serrafili sono effettuati tramite larghe strisce di ottone nichelato a vista sulla base di legno. Una robusta sbarretta di ferro dolce (shunt magnetico) a sezione quadrata, fissata mediante una vite ad un sostegno di ottone, unisce trasversalmente l'estremità del braccio più corto con quello più lungo poggiando su di essi; essa, partendo dalla posizione in cui è perpendicolare ai due bracci del magnete, può essere ruotata fino a un massimo di 45 gradi, rimanendo sempre in contatto con essi. Una volta regolata la tensione della molla antagonista e le posizioni dei contatti, orientando lo shunt in maniera tale che la posizione di riposo dell'armatura sia indifferente rispetto ai due contatti si porta il relè nelle condizioni di massima sensibilità e rapidità di funzionamento.

CO - CONSERVAZIONE**STC - STATO DI CONSERVAZIONE**

STCD - Data 2015

STCC - Stato di conservazione buono

TU - CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI**ACQ - ACQUISIZIONE**

ACQT - Tipo acquisizione acquisto

ACQD - Data acquisizione 1908

CDG - CONDIZIONE GIURIDICA

CDGG - Indicazione generica proprietà Ente pubblico non territoriale

CDGS - Indicazione specifica Università degli Studi di Cagliari

DO - FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

FTAX - Genere documentazione allegata

FTAP - Tipo fotografia digitale (file)

FTAA - Autore Lysandra Natura snc

FTAN - Codice identificativo UCAMF00113

BIB - BIBLIOGRAFIA

BIBX - Genere bibliografia specifica

BIBA - Autore Erdas F./Baggiani G.

BIBD - Anno di edizione 1997

BIBH - Sigla per citazione UCAB0006

BIBN - V., pp., nn.	p. 82
BIBI - V., tavv., figg.	tav. 107
AD - ACCESSO AI DATI	
ADS - SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI	
ADSP - Profilo di accesso	1
ADSM - Motivazione	scheda contenente dati liberamente accessibili
CM - COMPILAZIONE	
CMP - COMPILAZIONE	
CMPD - Data	2015
CMPN - Nome	Sardella, Maria Chiara
RSR - Referente scientifico	Deiana, Anna Maria
RSR - Referente scientifico	Casula, Francesco
FUR - Funzionario responsabile	Deiana, Anna Maria
AN - ANNOTAZIONI	
OSS - Osservazioni	Descrizione: Gli Strumenti del Museo di Fisica. Elettromagnetismo. F. Erdas, G. Baggiani, 1997.