

 Enel L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. Enel Distribuzione	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 1 di 4
	TERMINALI A SQUADRA UNIPOLARI SCONNETTIBILI MT A CONO ESTERNO INTERFACCIA "A" CON SPINA DI CONTATTO In=250 A PER CAVI A CAMPO RADIALE CON ISOLAMENTO ESTRUSO	DJ 4135 Rev. VII Ottobre 2011

Il presente documento è di proprietà intellettuale della società ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. ; ogni riproduzione o divulgazione dello stesso dovrà avvenire con la preventiva autorizzazione della suddetta società la quale tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.

This document is intellectual property of ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. ; reproduction or distribution of its contents in any way or by any means whatsoever is subject to the prior approval of the above mentioned company which will safeguard its rights under the civil and penal codes.

INDICE

1.	Scopo	pag	2
2.	Campo di applicazione	“ ”	2
3.	Componenti	“ ”	2
4.	Caratteristiche tecniche	“ ”	3
5.	Prescrizioni di riferimento	“ ”	4
6.	Unità di misura	“ ”	4
7.	Caratteristiche costruttive	“ ”	4
8.	Prescrizioni di fornitura	“ ”	4

Revisione	Natura della modifica
VII	Modifiche introdotte: stabilite modalità di collaudo.
VI	In altra specifica condivisa con ENDESA (NCDJ 4156) sono state trasferite le matricole 273234e 273181, relative relative rispettivamente ai terminali per cavo 95 mm ² a spessore ridotto e schermo in tubo di alluminio e 95 mm ² isolato in gomma a spessore pieno con schermo a fili di rame.

	Emissione	Collaborazioni e verifiche			Approvazione
Ente	DIS/IUN/UML	DISUN/UML			DIS/IUN
Firmato	E. Cesari	R. Emma			F. Giammaneo



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Enel Distribuzione

SPECIFICA DI COSTRUZIONE

Pagina 2 di 4

**TERMINALI A SQUADRA UNIPOLARI
SCONNETTIBILI MT A CONO ESTERNO
INTERFACCIA "A" CON SPINA DI CONTATTO
In=250 A
PER CAVI A CAMPO RADIALE CON
ISOLAMENTO ESTRUSO**

DJ 4135

Rev. VII
Ottobre 2011

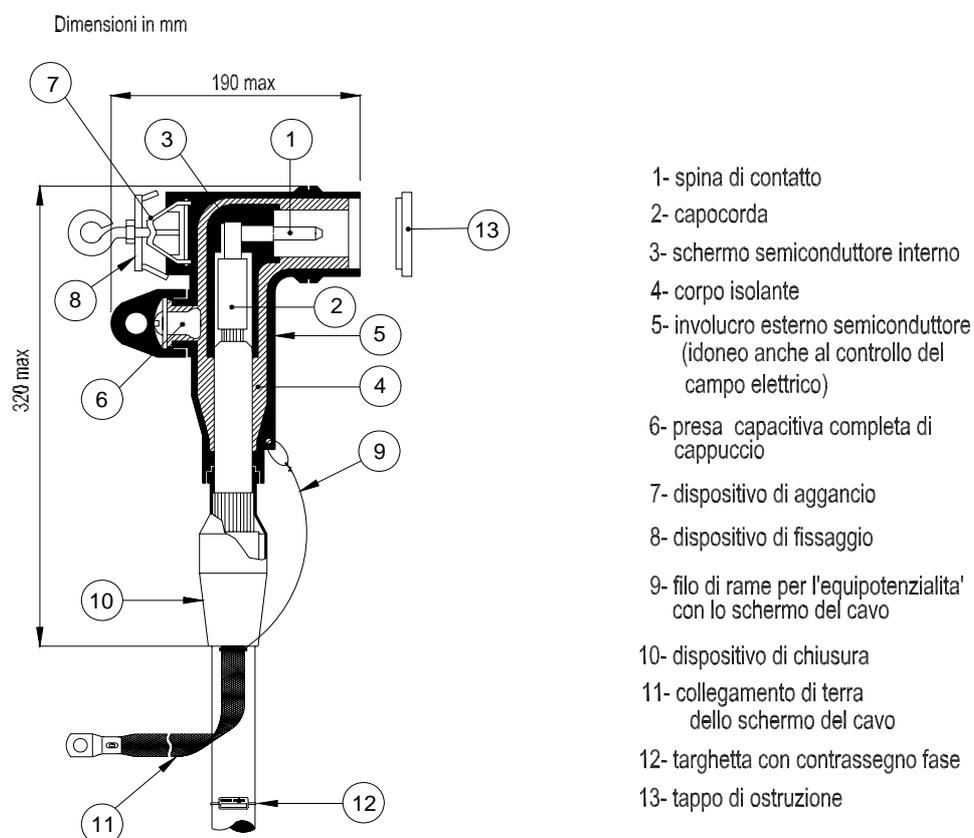
1. Scopo

Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di indicare le principali caratteristiche tecniche costruttive dei terminali unipolari sconnettibili a cono esterno interfaccia "A" con spina di contatto In = 250A per cavi MT a campo radiale con isolamento estruso.

2. Campo di applicazione

I terminali sono utilizzati per collegare i cavi MT tripolari per posa interrata o aerea, alle apparecchiature, oppure per collegare tra loro le apparecchiature all'interno delle cabine.

3. Identificazione componenti



 L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. Enel Distribuzione	SPECIFICA DI COSTRUZIONE								Pagina 3 di 4	
	TERMINALI A SQUADRA UNIPOLARI SCONNETTIBILI MT A CONO ESTERNO INTERFACCIA "A" CON SPINA DI CONTATTO In=250 A PER CAVI A CAMPO RADIALE CON ISOLAMENTO ESTRUSO								DJ 4135 Rev. VII Ottobre 2011	

4. Caratteristiche tecniche

Il disegno in tabella è indicativo, sono impegnative le sole dimensioni quotate.

Il terminale completamente montato deve avere dimensioni tali da accoppiarsi correttamente con l'interfaccia "A" definita nella tabella DJ 4181. Inoltre la spina di contatto deve rispondere a quanto prescritto per l'interfaccia tipo "A" nella fig. 2 della tabella DJ 4181.

Le principali caratteristiche tecniche sono riportate nella sottostante tabella:.

MATRICOLA	273230	273232	273111	273175	273176	273177	273178	273179	273180	27 31 82	
TIPO	DJ4135/1	DJ4135/3	DJ4135/4	DJ4135/11	DJ4135/12	DJ4135/13	DJ4135/14	DJ4135/15	DJ4135/16	DJ4135/18	
CARATTERISTICHE DEL CAVO CON ISOLAMENTO ESTRUSO CON U ₀ =12 kV	TIPO DI SCHERMO	DI A NASTRO CONTINUO DI ALLUMINIO			A FILI DI RAME						
	TIPO DI CONDUTTORE	ALL	ALL	ALL	RAME	RAME	ALL	RAME	ALL	ALL	ALL
	SEZIONE (mm ²)	35	50	70	25	50	70	95	120	50	150
	DIAM. SULL'ISOLANTE	16÷ 20,7	17÷ 21,8	19÷ 20,5	17,7÷ 19,3	19,9÷ 21,6	21,5÷ 23,2	23,1÷ 25	24,7÷ 26,6	19,9÷ 21,6	25,8÷ 28,5
TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO VERSO TERRA U ₀ (KV)	12										
TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE (KV)	50										
TENSIONE DI PROVA AD IMPULSO ATMOSFERICO (KV cresta)	125										
CORRENTE NOMINALE (A)	250										
CORRENTE NOMINALE DI BREVE DURATA (0,5 sec.) (KA)	4,6	6,5	9	5	10	9	12,5	12,5	6,5	19,5	

Esempio di descrizione ridotta:

T S Q U 1 P C O N E S C A V 1 5 0 m m 2 S C H A L

 <p>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</p> <p>Enel Distribuzione</p>	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 4 di 4
	TERMINALI A SQUADRA UNIPOLARI SCONNETTIBILI MT A CONO ESTERNO INTERFACCIA "A" CON SPINA DI CONTATTO In=250 A PER CAVI A CAMPO RADIALE CON ISOLAMENTO ESTRUSO	DJ 4135 Rev. VII Ottobre 2011

5. Prescrizioni di riferimento

Per quanto non specificato valgono le prescrizioni:

- Costruzione: Prescrizioni ENEL DJ 4181
- Collaudo : Prescrizioni CEI 20 – 62/1 (CENELEC HD 629.1
In sede di Certificazione/Omologazione i terminali di matricola: 27 31 11 devono essere testati anche su cavi con isolamento estruso tipo HPTE, attraverso l'esecuzione di tutte le prove di tipo previste dalle norme di cui sopra.

6. Unità' di misura

L'unità di misura con la quale deve essere espressa la quantità di materiale è il numero.

7. Caratteristiche costruttive

Secondo quanto previsto nella DJ 4181

8 Prescrizioni di fornitura

8.1 Marcature

Secondo quanto previsto nella DJ 4181 § 5.13.

8.2 Imballi

Secondo quanto previsto nella DJ 4181 § 5.15.

9 Collaudo

In sede di collaudo di accettazione dei terminali devono essere eseguite le seguenti prove:

- Esame a vista
- Controllo delle caratteristiche costruttive dell'accessorio
- Verifica di montaggio dell'accessorio
- Prova di tenuta in tensione a frequenza industriale
- Scariche parziali a temperatura ambiente.

I collaudi devono essere eseguiti applicando la Norma UNI ISO 2859 relativa ai procedimenti di campionamento nei collaudi per attributi.

In particolare per definire il numero dei campioni si deve fare riferimento al prospetto -I Livello S-1 della suddetta norma, mentre si dovrà fare riferimento al prospetto II-A relativamente al piano di campionamento semplice per collaudo ordinario, applicando un LQA -1.

In ogni caso il numero di accettazione sarà pari a 0 ed il numero di rifiuto pari a 1.