nuclei attrezzati - Tratta QS2-QS4

Risultato del dimensionamento:

Tipo di circuito:	Trifase in ca
Tensione di esercizio:	400 V
Frequenza di rete:	50 Hz
Fattore di potenza:	0.8
Stato del neutro:	Distribuito
Massima caduta di tensione:	5 %
Tipo di conduttore:	Unipolare con guaina
Tipo di cavo selezionato:	General Cavi - FG7(O)M1 0.6/1 KV
Lunghezza cavo:	200 m
Temperatura ambiente:	30 °C
Tipo di posa:	Cavi unipolari in tubo interrato
Resistività del terreno:	1.5 °K*m/W
Distanza tra i circuiti:	0 m
Numero conduttori in parallelo:	1
Numero di circuiti per strato:	1
Numero di strati:	1
Tempo di intervento delle protezioni:	0.1 s
Sezione conduttore (S):	70 mm^2
Portata conduttore (*):	166 A
Fattore di correzione k1:	0.93
Fattore di correzione k2	1.000
Fattore di correzione kf:	

STRATO 1

Profondità della posa:	0.5 m
Fattore di correzione K3:	1.020
Fattore di correzione K4:	1.200
Fattore di correzione totale:	1.138
Portata conduttore/i (Iz):	189.0 A
Temperatura di funzionamento:	36.67°C
Caduta di tensione perc. T=Tf:	1.51 %

Corrente di impiego (Ib):	63.000 A
Potenza attiva (P):	34.918 KW
Potenza reattiva (Q):	26.189 KVAR
Potenza apparente (A):	43.648 KVA
Temperatura Max di funzionamento:	90.0 °C
Temperatura Max di cortocircuito:	250.0 °C
Resistenza di fase a 20°C:	51.429 mOhm
Reattanza di fase a 20°C:	19.30 mOhm
Energia specifica passante (I^2t):	100.200 $(KA)^2s$
Corrente massima di cc:	31.654 KA

(*) Riferimento Tabella C pag 6 - Supplemento TNE 02/200