

**Atortut sakkortuumik innaallagiartortut aamma ruujorit savimerngit akornanni qanit-sillugit ingerlaveqartitsineq**

Atortut sakkortuumik innaallagiartortut ruujorit savimerngit eqqaaniittut, taakku oqorsaatinik qallersimappata imaluunniit allatut nunamut atuussimanngippata arlaatigut pisoqartillugu innaallagissamik sunnerneqarsinnaapput, taamaalillutik ruujorit aamma innaallagissap aqutigisinnaasaasa ilaat sunnertissinnaapput, taamaalillutik ruujorit atornissaat navianarsisinnaalluni.

**I - Atortut innaallagissamik sunnertissimasut**

Ledningi silaannakkoortoq sakkortuumik sarfalik ruujorimut ingerlateqqinneqartoq elektrostatiskekimik sunnerneqartoq, nunamut attuutsinnagu inissinneqarsimappat taava sarfaq ruujorimiit nunamut aqqusaartup innaallagissap akimmi-saarnera (impedans) 5 mA-mit annertunerussanngilaq.

Ledningi silaannakkoortoq sakkortuumik sarfalik vekselstrømmip ingerlaffianut atatillugu, taava aalajangersagaq eqqortinneqartutut isigineqassaaq piunasaqaa-tit makkua ilaat ataaseq eqqortinneqarpat:

- 1) Sanimut makittarissumik ruujorip ledningip aamma ledningip silaannakkoortup sakkortuumik sarfallip imminnut ungasissusiat 50 meteriussaaq aamma ruujorip ledningip takissusia annerpaamik 500 meteriussaaq.
- 2) Ruujorip ledningip normu 1-imi taaneqartup ungasissusiat annerpaamik 150 me-teriussaaq.
- 3) Ledningip silaannakkoortup sakkortuumik sarfallip atuutsilluni sarfaa annerpaa-mik 60 kV-mik sakkortussuseqassaaq.

Nalorninarsinnaappat sarfap taaneqartup 5 mA sinnersinnaagaa taava ruujorimut ledningimut jordelektrod-it ikkunneqassapput. Ruujori sinerlugu 500 meterinik ungasissusilerlugit minnerpaamik jordelektrode ataaseq ikkunneqartassaaq.

**II - Attornerani sarfaq,  $U_{Tp}$**

Sarfaq ledningip silaannakkoortup sakkortuumik sarfallip sarfaliaata ledningimi ruujorimiittumik oqorsakkami qanittumi sakkortussuserisinnaasaa, matuma ki-nguliani sarfap assigiinngissusiatut  $U_{Tp}$ -itut nassuiarneqarpoq ukua akornanni:

- 1) Atortup ruujorillip ilaa ataatsikkut attorneqarsinnaasut.
- 2) Atortup ruujorillip ilaa aamma nuna attorneqarsinnaasoq.
- 3) Atortup ruujorillip ilaa aamma allat ataatsikkut attorneqarsinnaasut innaallagis-sap aqutigisinnaasaasa ilaat nunamut atassutillit.
- 4) Atortup ruujorillip ilaa aamma sarfallit innaallagissamut sakkortuumik sarfalim-mut aamma innaallagissamut sakkukitsumik sarfalimmut attuumassuteqartut,

nunamut atassusillit aamma atortup ruujorillip eqqaanut meter ataaseq inorlugu inissinneqasimasut.

**III - Atortut sakkortuumik innaallagiallit elektromagnetiskimik pilersitsisarnerrat nalinginnaasumik ingerlallutik**

Sarfaq pilersinneqartoq  $U_{Tp}$  ruujorimut oqorsarneqarsimasumut qanitsillugu ingerlatinneqartup nalinginnaasumik ingerlatillugu 50 V-mik sakkortunerussanngilaq.

Ledningit sakkortuumik innaallagiallit pingasunik fase-linnut piumasagaatit eqqortinneqartutut isigineqassapput piumasagaatit ataaniittut ilaat ataaseq eqqortinneqarpat:

- 1) Ledningip sakkortuumik innaallagiallit ingerlanermi sarfaa annerpaamik 40 kV-mit sakkortussuseqassaaq.
- 2) Sanimut makittarissumik ledningip sakkortuumik sarfallip aamma ruujorip ledningip imminnut ungasissusiat minnerpaamik 200 meteriussaaq.

**IV - Atortut sakkortuumik sarfallit ajoquteqarlutik elektromagnetiskimik pilersitsisarnerrat**

Sarfaq pilersinneqartoq  $U_{Tp}$  ruujorimut oqorsarneqarsimasumut qanitsillugu ingerlatinneqartup nalinga titartagaq 1-imiittoq qummut qaangissanngilaa atortup sakkortuumik sarfallip ajoquteqarnerani.

Piffissaq qamiffiusussaq 10 sekundinik sivisuneruppat taava  $U_{Tp}$  50 V-mit sakkortunerussanngilaq.

Innaallagissamut sakkortuumut ledningimut pingasunik fase-linnut piumasagaatit eqqortinneqartutut isigineqassaaq, sanimut makittarissumik ledningip sakkortuumik sarfallip aamma ruujorip ledningip imminnut ungasissusiat minnerpaamik 1000 meteriuppat.

Aqqutit (net) taakkunani ataasiakkaani nunamut ikkusimasoq 5 sekundit iluanni attaveeruppat, imaluunniit aqqutip qamittaataa imusanngorlugu nunaminngaanneerpat (slukkespolejordet), taava nunami ajoquteqartut marloqiusat isiginiarneqassanngillat.

**V - Nunamut attaveqartup aamma attaveqanngitsup akornanni ajortoqarneratigut annertusivallaarnerani sunniutaasartut**

Ledningip sakkortuumik innaallagiallip imaluunniit stationimi sakkortuumik sarfallimmi nunamut attavilimmi nunamut attavia sakkortuallaalersoq ledningip nunamut attavillip napparutaani imaluunniit stationip sakkortuumik sarfallip eq-

qaani, sarfap sakkortussusiata assigiinngissutaa ilaasa attorneqarsinnaasut qanit-  
tut, atortut ruujorit oqorsarsimasut aamma nunap akornanni titartagaq 1-imi ta-  
kutinneqartutut annertunerussanngilaq.

Piffissaq qamiffiususaaq 10 sekundinik sivisuneruppat taava  $U_{Tp}$  50 V-mit sak-  
kortunerussanngilaq.

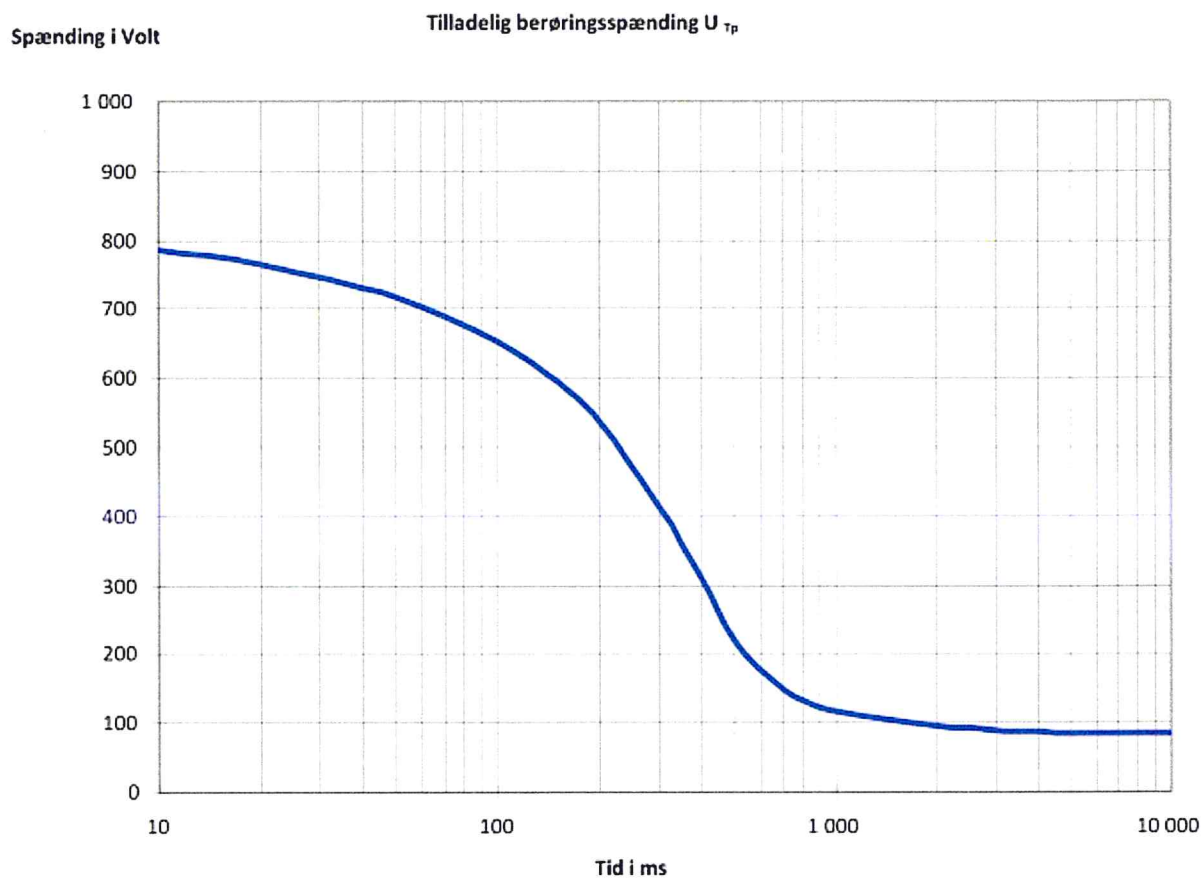
Ledningit sakkortuumik innaallagiallit pingasunik fase-linnut piunasaqaatit eq-  
qortinneqartutut isigineqassapput piunasaqaatit ataaniittut ilaat ataaseq eqqor-  
tinneqarpat:

- 1) Ledningip sakkortuumik innaallagiallit ingerlanermi sarfaa annerpaamik 60 kV-  
mit sakkortussuseqassaaq.
- 2) Atortunit ruujoriniittunit stationip sakkortuumik innaallagiaqarfiusup killinganut  
silataaniittunut ungasissuseq minnerpaamik 50 meteriuvoq, kiisalu atortunit ruu-  
joriniittunit ledningit sakkortuumik innaallagialinnut nunamut atassusersimasu-  
nut napparutinut minnerpaamik 15 meteriuvoq.

#### **VI - Attuinnermi navinartorsiorfiusinnaasunut iliuusissat**

- 5) Immikkoortuni III, IV aamma V-imi sarfap sakkortussusiata assigiinngissutaat  
qaffasinnerpaat qaangerneqarsinnaapput iliuusissat iliuuserineqarpata, sarfap  
sakkortussusiata sunniutaasinnaasortai peerneqarpata imaluunniit killilerneqar-  
pata, imatut annertussusilerlugit sarfap sakkortussusiata assigiinngissutaasa, tak-  
titartagaq 1, sunniutaasa tamanna qaanginnigippassuk.

# Titartagaq 1: Sarfap sakkortussusia attuisinnaanermut akuerineqarsinnaasoq



Paasissutissaq pissarsiarineqarpoq: EN 50222:2010