

၁။	Tap changer ဆိုသည်မှာ	4
၂။	Tap changer ကို တပ်ဆင်သည့် Winding	4
၃။	Tap Steps နှင့် Step Percentage	5
၄။	Tap changer Connection Diagram ပုံနမူနာ	5
၅။	Tap Changer ကို Star Connection တွင် တပ်ဆင်ထားပုံ	5
၆။	Tap Changer ကို Delta Connection တွင် တပ်ဆင်ထားပုံ	6
၇။	Tap Changer များ၏ တည်ဆောက်ပုံ အခြေခံသဘောတရားများ	8
၈။	Linear (without change-over selector)	8
၉။	Single Reversing Change-over Selector	9
၁၀။	Double Reversing Change-over Selector	10
၁၁။	Single Coarse Change-over Selector	11
၁၂။	Multiple Coarse Change-over Selector	11
၁၃။	Tap Changer for Auto-Transformer	12
၁၄။	No-Load နှင့် On-Load Tap Changer	12
၁၅။	No-Load Tap Changer	12
၁၆။	No-Load Tap Changer ကို ကိုင်တွယ်ပုံနည်းလမ်း	13
၁၇။	ထရန်စဖော်မာတွင် တပ်ဆင်ရန် လုပ်ဆောင်ပုံအဆင့်ဆင့်	15
၁၈။	Manual Drive Unit	19
၁၉။	On-Load Tap Changer	19

၂၀။	Resistor-Type OLTC	19
၂၁။	Resistor-Type OLTC အလုပ်လုပ်ပုံ အဆင့်ဆင့်	21
၂၂။	Reactor-Type OLTC	25
၂၃။	Selector Switch	26
၂၄။	Reactor	26
၂၅။	By-Pass Switch	26
၂၆။	Vacuum Interrupter	26
၂၇။	Reactor type On-Load Tap Changer ၏ အလုပ်လုပ်ပုံ အဆင့်ဆင့်	27
၂၈။	Vacuum-Type Tap Changer	29
၂၉။	Hermetically Sealed Transformer များအတွက် OLTC	30
၃၀။	Vacuum Tap Changer နှင့် Traditional Tap Changer နှိုင်းယှဉ်ချက်	30
၃၁။	ဗို့အားအဆင့်အလိုက် လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ၏ Insulation Level များ	31
၃၂။	Tap Changer ၏ Electrical Specification	33
၃၃။	Rated through-current, $I_u$	33
၃၄။	Maximum rated through-current, $I_{um}$	33
၃၅။	Step Voltage, $U_{st}$	33
၃၆။	Rated Step Voltage, $U_1$	34
၃၇။	Maximum Rated Step Voltage, $U_{1m}$	34
၃၈။	Rated Step Capacity, $P_{STN}$	34
၃၉။	Tap Changer ရွေးချယ်ရန် အခြေခံ လိုအပ်ချက်များ	34
၄၀။	Tap Changer ရွေးချယ်ရေး အခြေခံအချက်များ တွက်ချက်ပုံ	35
၄၁။	တွက်ချက်မှုနမူနာ (၁)	35
၄၂။	တွက်ချက်မှုနမူနာ (၂)	37

၄၃။	တွက်ချက်မှုနမူနာ (၃)	39
၄၄။	တပ်ဆင်မည့်တည်နေရာ၏ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အမြင့်	41
၄၅။	ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေး	42
၄၆။	Vacuum switching Tap Changer ၏ အကျိုးကျေးဇူးများ	45
၄၇။	Load Tap Changer On Line Oil Filtering System	45
၄၈။	သီးခြား Oil Compartment ပါသော Tap Changer	46
၄၉။	Automatic Voltage Regulator (AVR)	48
၅၀။	Motor drive unit ၏ နမူနာပုံ	49
၅၁။	Parallel ချိတ်ထားသော ထရန်စဖော်မာများကို Auto-Tap Control လုပ်ခြင်း	53
၅၂။	Tap Changer များကို Parallel Control လုပ်သည့်နည်းလမ်း	55
၅၃။	Reverse reactance method	55
၅၄။	Master-follower method	55
၅၅။	Circulating current method	55
၅၆။	Power Factor paralleling method	56
၅၇။	Tap Changer ထုတ်လုပ်ရာ၌ စမ်းသပ်မှုများ	57
၅၈။	Type Tests	57
၅၉။	Routine Tests	57
၆၀။	On-Load Tap Changer သုံး ထရန်စဖော်မာ၏ Nameplate	58