

Fișă informativă PTAB

Document generat automat din fișa dinamică publică a produsului.

Cod produs PTAB-L1-AI-MD-ST-US206-TDRI-4000A-MS1

Denumire PTAB L1 - 63 kVA - US206 - TDRI-4000A - MS1

VERDICT
CONFORM PRELIMINAR

Specificații tehnice complete

Valorile sunt calculate pe baza regulilor administrate în catalogul PTAB și se corelează cu pagina publică a produsului selectat.

Element / parametru	Valoare selectată sau calculată	UM
1. Configurație selectată		
Cod PTAB complet	PTAB-L1-AI-MD-ST-US206-TDRI-4000A-MS1	-
Clasă PTAB	L1	-
Putere nominală transformator	63	kVA
Tip acces	AI	-
Tip construcție	MD	-
Amplasare	ST	-
Verdict preliminar selector	CONFORM PRELIMINAR	-
Motiv verdict preliminar	CONFORM PRELIMINAR	-
Regim catalog trafo-clasă	CONFORM PRELIMINAR	-
Rezultat cod/catalog	CONFORM PRELIMINAR – cod recomandat/admis	-
2. Transformator MT/JT		

Element / parametru	Valoare selectată sau calculată	UM
Cod TDRI	TDRI-4000A	-
Curent nominal TDRI / bare / întreruptor general	4.000	A
Grad de încărcare TDRI	0,023	p.u.
Intrări de putere TDRI	1I/2I/2I+BC	-
Ieșiri / plecări JT standard	120	-
Icw TDRI disponibil	85	kA/1s
Ipk TDRI disponibil	187	kA
Secțiune minimă bară pe fază	2.500	mm ²
Secțiune totală bare propusă	1.000	mm ²
Spațiu minim între faze	160	mm
Distanță șine / role transformator	670	mm
Întreruptor general TDRI	ACB	-
Reglaj Ir	95	A
Reglaj Isd	573	A
Reglaj Ii	955	A
Protecție SPD	Tip 1+2 unde este cerut	-
RCD/RCM	După schemă și regim de neutru	-
4. Scurtcircuit IEC 60909		
Putere scurtcircuit la bara MT	250	MVA
Ik maxim JT calculat	4,71	kA
Ik minim JT calculat	4,06	kA
Ipk calculat	10,35	kA
Ith echivalent	4,06	kA
Verificare I		

Element / parametru	Valoare selectată sau calculată	UM
Pierdere activă circuit analizat	0,31	kW
Total energie pierdută estimată	5.398	kWh/an
Ajustare automată lungime JT activă	DA	-
Lungime circuit JT propusă / referință standard	100	m
Lungime maximă admisă pentru ΔU	867,65	m
Lungime circuit JT utilizată	100	m
Ajustare aplicată	NU	-
Observație ajustare	ΔU este în limita admisă.	-
6. Ventilație și retenție		
Pierderi totale de evacuat	1,122	kW
Salt termic admis ΔT	15	K
Debit aer necesar	223	m ³ /h
Suprafață liberă grile estimată	414	cm ²
Verdict control condens	OK	-
Factor retenție ulei	1,1	-
Volum minim retenție	0	L
Volum cuvă propus	0	L
Verificare volum retenție	NU ESTE CAZUL	-
7. Priză de pământ și PE		
Rezistivitate sol	100	Ω m
Rezistență priză pământ	0,3	Ω
Curent defect la pământ	100	A
Tensiune atingere calculată	30	V
Limită atingere admis		

Element / parametru	Valoare selectată sau calculată	UM
Test FAT/SAT/PIF MS	LOCAL	-
9. Anvelopă și gabarite		
L transformator orientativ	1.000	mm
I transformator orientativ	750	mm
H transformator orientativ	1.100	mm
Lățime TDRI orientativă	2.500	mm
Celule MT - lățime totală	1.200	mm
Dulap MS/SCADA	400	mm
Culoar exploatare AI	1.000	mm
Lungime interioară minimă	4.800	mm
Lățime interioară minimă	2.050	mm
Înălțime interioară minimă	1.600	mm
Traseu extracție transformator fără demolare	OK	-
10. Matrice conformitate		
Conformitate codificare	OK	-
Conformitate curent TDRI	OK	-
Conformitate I _{cw} /I _{pk}	OK	-
Conformitate ventilație	OK	-
Conformitate tensiune atingere	OK	-
Stadiu selectivitate	DE VERIFICAT	-
Stadiu listă I/O MS/SCADA	LOCAL / NA	-
Stadiu FAT/SAT/PIF	DE VERIFICAT	-
Declarații conformitate	DE VERIFICAT	-

FIȘĂ INFORMATIVĂ

Element / parametru	Valoare selectată sau calculată	UM
SCADA / comunicații	Semnale, comenzi, interoperabilitate	-
Cybersecurity	Securitate comunicații, acces, jurnalizare	-
Normative tehnice energetice	Cerințe operator, exploatare, racordare	-