

Model de tablou de distribuție intermediar placat cu metal AC pentru interior

KYN28A-12 este un tablou de distribuție de înaltă tensiune obișnuit, cu o tensiune nominală de la 3,6 kV la 12 kV. Curent nominal de până la 3150 A, AC 50/60 Hz. Acest tablou de distribuție este potrivit pentru recepționarea și distribuția energiei electrice, precum și pentru controlul, protejarea și măsurarea circuitelor. Este utilizat pe scară largă în centrale electrice, substații, centre de distribuție a energiei electrice ale întreprinderilor industriale și miniere etc.

1. Echipat cu un robot industrial de înaltă precizie de $\pm 0,1$ mm, acesta realizează un control la nivel milimetric al îndoirii și asamblării tablourilor de distribuție, atingând o rată de standardizare a componentelor de $\geq 99\%$ și o rată de calificare dimensională care depășește 99,5%.
2. Corpul dulapului este construit din oțel inoxidabil 316L cu un strat nano-ceramic, prelucrat și format și asamblat folosind șuruburi, piulițe și nituri de înaltă rezistență.
3. Compatibil cu diverse mărci de întrerupătoare de circuit, inclusiv componente de la mărci precum ABB și Siemens, inclusiv întrerupătorul de circuit în vid ZN85-40.5 (3AV3) produs pe plan intern și seria HVX de la Schneider, pentru a satisface diversele nevoi ale utilizatorilor.
4. Fiecare compartiment funcțional din tabloul de distribuție este separat prin pereți despărțitori metalici și echipat cu conducte independente de eliberare a presiunii.
5. Întrerupătorul de circuit, comutatorul de împământare și alte operațiuni pot fi efectuate cu ușa compartimentului de înaltă tensiune închisă, permițând funcționarea cu ușa închisă.
6. Verificare completă a scenariului și sistem logistic inteligent: Testare paralelă cu dulapul - Simulare în lumea reală. Testare prin simulare completă a scenariului: Simulare a sarcinii, Verificare a funcționării de urgență (timp de răspuns la deschidere și închidere ≤ 20 ms) Testare a conexiunii multi-dispozitiv (eroare de coordonare dispozitiv de protecție/transformator $< 1\%$) Verificare triplă a performanței: A trecut un test de creștere a temperaturii la sarcină maximă de 72 de ore și un test de durată mecanică de viață de ≥ 10.000 de cicluri.



No	Item		Unit	Data	
1	Rated voltage		kV	3.6, 7.2, 12	
2	Rated frequency of circuit breaker		Hz	50	
3	Rated current of circuit breaker		A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000	
4	Rated current of switchgear		A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000	
5	Rated short-time withstand current (4s)		kA	16, 20, 25, 31.5, 40, 50	
6	Rated withstands current (peak)		kA	40, 50, 63, 80, 100, 25	
7	Rated short-circuit breaking current		kA	16, 20, 25, 31.5, 40, 50	
8	Rated short-circuit closing current (peak)		kA	40, 50, 63, 80, 100, 25	
9	Rated insulation level	1 min power frequency withstands voltage	between poles, pole to earth	kV	24, 32, 42
			between open contacts	kV	24, 32, 48
		Lightening impulse withstands voltage (peak)	between poles, pole to earth	kV	40, 60, 75

			between open contacts	kV	46, 70, 85
10	Protection level			Shell: IP4X; IP2X when the CPT and CB doors are open	