

21. Aparat de comutare activ Schneider BlokSeT cu tensiune joasă

Designul modular, funcțiile inteligente și performanța ridicată în siguranță ale Schneider BlokSeT Active Low Voltage Switchboard-ului Schneider BlokSeT îl fac o alegere ideală pentru sistemele moderne de alimentare. BlokSeT respectă standardele internaționale și interne precum IEC, GB/T și a fost certificat de laboratorul internațional autorizat ASEFA. Este utilizat pe scară largă în construcții, industrie, energie și infrastructură, răspunzând nevoilor ridicate de fiabilitate și management inteligent ale sistemelor electrice din diferite industrii.

1. Potrivite pentru diverse medii dure: Dulapurile de joasă tensiune BlokSeT au performanțe excelente de siguranță, cu capacitate de protecție personală cu arc intern de 85kA 0,5s, în conformitate cu standardele IEC și nivel de protecție până la IP54, potrivit pentru diverse medii dure.

2. Proiectare modulară: Designul modular este adoptat pentru a standardiza unitățile funcționale precum compartimentele pentru întrerupătoare, compartimentele pentru bară de colectare și compartimentele pentru cabluri, ceea ce este convenabil pentru asamblarea rapidă în funcție de nevoile clienților și pentru a răspunde nevoilor diferitelor scenarii de aplicare.

3. Funcția de interconectare inteligentă

Schneider BlokSeT integrează funcții inteligente de interconectare și susține operarea și mentenanța digitală. Prin senzori wireless de temperatură preinstalați, dispozitive de măsurare a pierderilor de V și soluții de măsurare wireless PowerTag, se realizează monitorizarea în timp real a temperaturii, puterii și stării întrerupătoarelor în puncte cheie.

4. Sistem de detecție online al izolației

Sistemul de monitorizare online a izolației pentru comutatoare de joasă tensiune se concentrează pe monitorizarea stării izolației pentru comutarea de tensiune medie. Monitorizarea în timp real a descărcării parțiale în părți cheie precum camerele de cabluri și camerele cu bară de colectare, încărcarea datelor în sistemul de fundal, ajutorul utilizatorilor pentru a descoperi și elimina eventualele defecțiuni și asigurarea funcționării sigure a echipamentelor.

Parametrii centralei active de joasă tensiune Schneider BlokSeT	
Tensiunea de izolație nominală	1000V (AC)
Tensiunea nominală de funcționare	până la 690V (AC)
Tensiunea nominală de rezistență la impuls	12kV
Categoria supratensiunii	IV
Curent nominal la magistrala principală	până la 7000A
Curent nominal de rezistență la timp scurt	100KA 1
Tip de partiție	1/2b/3b/4b
Nivel de protecție	IP20-54
Arcul intern protecție personală	IEC 61641 V3: 85kA 0,5s (arc IPC), 65kA 0,3s (arc Ip)
Rezistența la cutremure	până la GB/T2424.25: Intensitatea cutremurului 9 grade
Forma unității funcționale	fix, retras
Tip de cabinet	dulap fix, dulap cu sertare, dulap de compensare reactivă, dulap dublu de alimentare, dulap cu pornire moale cu frecvență variabilă