

Datenblatt für Artikel: IS505019AT

Reiter-NH-Lasttrenner Gr.000 bis 125A für 60mm, Abgang oben



Schrack-Info

PRODUKTVORTEILE

- Berührungsschutz IP 30
- Gerätebreite 54mm, Einbautiefe 105mm
- Leitungsanschluss: Rahmenklemme 2,5 - 50mm²
- Für 60mm Sammelschienen-Systeme
- Große Sichtfenster - Prüflöcher zur Spannungsprüfung
- Möglichkeit der Absperrung mittels Vorhängeschloss und Plombierung integriert
- Universell einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5–10mm und Breite von 12–30mm
- Meldeschalter für Schalterstellung - optional
- Sicheres Schalten unter Last nach IEC 60947-3
- ESÜ Modul für Sicherungsüberwachung - optional

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hausanschlusskästen
- Zählerverteiler
- Messwandlerschränke
- Telekom-Sendestationen

TECHNISCHE NORMEN

nach IEC/EN 60 947-3. Für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2.

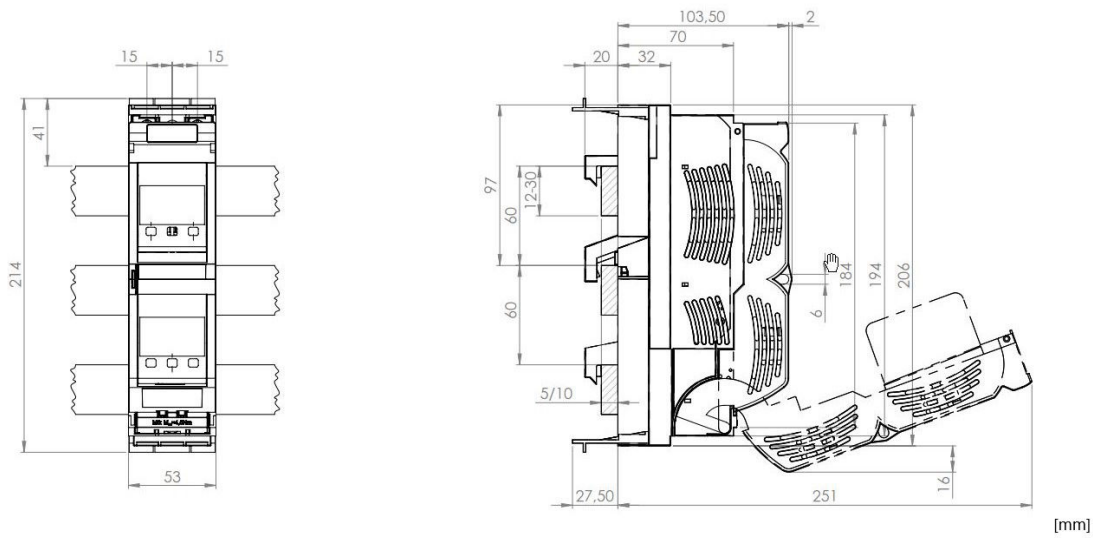
Technische Daten

Verlustleistung (W)	12,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Baugröße	NH 000
Bemessungsbetriebsspannung (V)	690
Bemessungsbetriebsfrequenz (Hz)	50 - 60
Bemessungsisolationsspannung [Ui] (V)	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] (V)	6000
Pole	3
Kabelanschluss	Schraubanschluss
System	60mm
Nettobreite (mm)	53,00
Nettohöhe (mm)	214,00
Nettotiefe (mm)	133,00
Nettogewicht (kg)	0,52
EAN	9004840884098
Stromstärke (A)	125

Technische Daten - Überblick

Bemessungsbetriebsspannung AC	690VAC
Bemessungsbetriebsspannung DC	250VDC
Schaltvermögen	$U_e = AC\ 500\ V; I_e = 125A\ 80kA$ $U_e = AC\ 690\ V; I_e = 80A\ 80kA$ $U_e = DC\ 250V; I_e = 125A\ 25kA$
Montageart	Reitervariante
Schaltbarkeit	3-polig schaltbar
Anzahl der Pole/Phasen	3
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit NH-Sicherungs-Einsätzen I_{th}	125A
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungs-Einsätze P_n	9W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft mit Trennmessern I_{th}	160A
Gebrauchskategorie nach IEC/EN 60947-3	
$U_e = AC\ 400V; I_e = 100A$	AC 23 B
$U_e = AC\ 400V; I_e = 125A$	AC 22 B
$U_e = AC\ 500V; I_e = 100A$	AC 22 B
$U_e = AC\ 500V; I_e = 125A$	AC 21 B
$U_e = AC\ 690V; I_e = 125A$	AC 21 B
$U_e = DC\ 250V; I_e = 125A$ (alle Pole seriell)	DC 22 B
$U_e = DC\ 250V; I_e = 80A$ (L1/L3 in Serie)	DC 21 B
Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
Schutzart	IP 30
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsbetriebsart	Dauerbetrieb
Bemessungs-Kurzschluss-Einschaltvermögen mit Trennmessern I_{cm}	5,1kA _{peak}
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Trennmessern I_{cw}	3,5kA / 1s
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Schutz durch Sicherungen	
$U_e = AC\ 500V; I_e = 125A$	80kA
$U_e = AC\ 690V; I_e = 80A$	80kA
$U_e = DC\ 250V; I_e = 125A$	25kA
Bemessungsleistungsabgabe bei I_{th} ohne NH-Sicherungs-Einsätze (für Abgang oben)	10W bei 100A Last; 16W bei 125A Last
Standard - Leitungsanschluss	Rahmenklemme 2,5-50mm ²
Sammelschienenanschluss	
Sammelschienenbreite (SaS-System = 60mm)	12 ... 30mm
Sammelschienenstärke (SaS-System = 60mm)	5 ... 10mm
Sammelschienen-System	60mm
Montageart	Reitervariante; Sammelschienen-System

Maßbild: Reiter-NH-Lasttrenner Gr.000 bis 125A für 60mm, Abgang oben



BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Reiter-NH-Lasttrenner Gr.000 bis 125A für 60mm, Abgang oben	IS505019AT