



HH-SICHERUNGSEINSÄTZE COMPACT SIZE

Bewährte und ressourceneffiziente Schutztechnik.



SIBA HH-SICHERUNGSEINSÄTZE COMPACT SIZE

Bewährte und ressourceneffiziente Schutztechnik.

Die Anforderungen an moderne Energieinfrastrukturen verändern sich kontinuierlich. Betreiber, Anlagenbauer und Hersteller stehen vor der Aufgabe, höchste technische Zuverlässigkeit mit einem verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen zu verbinden.

GENAU HIER SETZT COMPACT SIZE AN.

SIBA HH-Sicherungseinsätze COMPACT SIZE verbinden die bewährte elektrische Leistungsfähigkeit und Sicherheit klassischer HH-Sicherungseinsätze mit einer optimierten Bauform. Das Ergebnis: weniger Materialeinsatz, geringeres Gewicht, ein effizienterer Einsatz wertvoller Ressourcen und gleichermaßen keine Kompromisse bei Schutzfunktion, Leistungsfähigkeit und Normenkonformität.

COMPACT SIZE steht damit für eine zeitgemäße Weiterentwicklung bewährter Mittelspannungstechnik. Das Besondere: bestehende Konzepte werden nicht verändert sondern intelligenter umgesetzt.

Bewährte Technologie – intelligent optimiert

Technischer Fortschritt bedeutet nicht immer, Bewährtes neu zu erfinden. Oft besteht die größte Innovation darin, etablierte Lösungen konsequent weiterzuentwickeln. Genau diesem Anspruch folgt COMPACT SIZE.

Durch den reduzierten Rohrdurchmesser benötigen die Sicherungseinsätze deutlich weniger Material, während die bekannten elektrischen Eigenschaften, die Schutzfunktion sowie die jeweiligen Stichmaße erhalten bleiben. Anwender profitieren somit von allen Vorteilen einer ressourcenschonenderen Bauweise, ohne ihre bestehenden Anwendungen oder Schutzkonzepte anpassen zu müssen.



Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ bis zu **35% Gewichtsersparnis pro Sicherungseinsatz**
- ✓ **reduzierter Einsatz** von Metall, Keramik und Quarzsand
- ✓ **geringerer Ressourcenverbrauch** entlang der Wertschöpfungskette
- ✓ **reduzierte Aufwände** für Transport, Lagerung und Handling
- ✓ unveränderte elektrische **Leistungsfähigkeit**
- ✓ höchste **Schutzfunktion und Sicherheit**
- ✓ volle **Einhaltung** der geltenden Normen

COMPACT SIZE beweist, dass Ressourceneffizienz und bewährte Schutztechnik kein Widerspruch sein müssen.

COMPACT SIZE Sicherungen werden für ausgewählte Spannungs- und Stromwerte angeboten (siehe Tabelle auf der Rückseite).



Vorteile für unterschiedliche Bereiche

FÜR KONSTRUKTION UND ENTWICKLUNG

Wer Mittelspannungsanlagen entwickelt und auslegt, setzt auf Lösungen, die sich in der Praxis bewährt haben.

COMPACT SIZE bietet genau diese Sicherheit. Die bekannten elektrischen Eigenschaften und die bewährte Schutzfunktion bleiben erhalten. Gleichzeitig eröffnet die optimierte Bauform die Möglichkeit, auf eine ressourceneffizientere Produktgeneration zu setzen – ohne bestehende Konzepte neu denken zu müssen.

FÜR EINKAUF UND BESCHAFFUNG

Beschaffungsentscheidungen werden heute nicht mehr allein über technische Daten getroffen. Themen wie Ressourceneinsatz, Nachhaltigkeit und langfristige Lieferfähigkeit gewinnen zunehmend an Bedeutung.

COMPACT SIZE unterstützt Unternehmen dabei, diese Anforderungen mit einer technisch etablierten Lösung zu verbinden. Weniger Materialeinsatz trifft auf die bewährte Qualität und Zuverlässigkeit von SIBA.

FÜR TRANSFORMATOREN- UND ANLAGENBAUER

Moderne Anlagen werden zunehmend ganzheitlich bewertet. Neben Leistung und Sicherheit spielen auch Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeitsaspekte eine Rolle.

Mit COMPACT SIZE steht eine Lösung zur Verfügung, die diese Anforderungen unterstützt und sich gleichzeitig nahtlos in bestehende Anlagenkonzepte integrieren lässt.

FÜR NETZBETREIBER UND ENERGIEVERSORGER

Der Ausbau und die Modernisierung von Energieinfrastrukturen erfordern leistungsfähige und zugleich zukunftsorientierte Komponenten.

COMPACT SIZE verbindet bewährten Mittelspannungsschutz mit einem reduzierten Materialeinsatz und leistet damit einen Beitrag zu einer ressourcenschonenden Infrastrukturentwicklung – ohne Abstriche bei Sicherheit und Zuverlässigkeit.

PORTFOLIO-ERWEITERUNG FÜR 17,5 kV

Die COMPACT SIZE Produktfamilie wächst weiter.

Mit der gezielten Erweiterung im Bereich **17,5 kV** stehen die Vorteile der optimierten Bauform künftig für weitere Anwendungen in der Mittelspannungstechnik zur Verfügung.

Damit erhalten Anwender zusätzliche Möglichkeiten, auf die ressourceneffiziente Generation der SIBA HH-Sicherungseinsätze umzusteigen.

Neu verfügbar – Nebenabmessung e = 292 mm

Neuer Artikel	Nennstrom	Ersetzt
30 255 13.20	20 A	30 221 13.20
30 255 13.25	25 A	30 221 13.25
30 255 13.31,5	31,5 A	30 221 13.31,5

Neu verfügbar – Vorzugslänge e = 367 mm

Neuer Artikel	Nennstrom	Ersetzt
30 176 13.31,5	31,5 A	30 177 13.31,5

Verfügbare SIBA HH-Sicherungseinsätze COMPACT SIZE

Spannung	Stichmaße	Nennstrom	Artikel
6 / 12 kV	292 mm	63 A	30 004 13.63
17,5 kV	292 mm	20 A	30 255 13.20
17,5 kV	292 mm	25 A	30 255 13.25
17,5 kV	292 mm	31,5 A	30 255 13.31,5
17,5 kV	367 mm	31,5 A	30 176 13.31,5
10 / 24 kV	442 mm	50 A	30 006 13.50
10 / 24 kV	442 mm	100 A	30 014 13.100
20 / 36 kV	537 mm	50 A	30 016 13.50

GEPRÜFTE QUALITÄT – MADE IN GERMANY

COMPACT SIZE steht für die gleichen Qualitäts- und Sicherheitsstandards, die Anwender von SIBA erwarten.

Die Einhaltung der relevanten Anforderungen wurde durch unabhängige Prüfinstitute nachgewiesen. Entwicklung und Fertigung erfolgen in Deutschland. Darüber hinaus unter-

streicht SIBA sein Engagement für nachhaltiges Wirtschaften unter anderem durch die Zertifizierung nach ISO 14001 sowie die regelmäßige Bewertung durch EcoVadis.



HOW TO REACH US...



SIBA GmbH

Borker Strasse 20–22 | 44534 Lünen
Tel. +49 2306 7001-0

info@siba.de | www.siba-fuses.com



- Unternehmenssitz Lünen
- Tochterunternehmen
- ▲ Partnerunternehmen