

# SACE

Interruttore automatico di  
bassa tensione di tipo aperto

Low voltage air  
circuit-breaker

Niederspannungs-  
Leistungsschalter-offene Bauart

Disjoncteur basse tension  
ouvert

## novomax G6 - 6300 A

CAT. 3-6/1 3-1984



660V  
6300A  
100KA/380V

**Caratteristiche tecniche**  
**Technical characteristics**  
**Technische Merkmale**  
**Caractéristiques techniques**

Tipo di interruttore Schaltertyp	Circuit-breaker type Type de disjoncteur	G6-6300 A	
Numero dei poli Anzahl der Pole	Number of poles Nombre des pôles	2-3	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELEKTRISCHE DATEN	ELECTRICAL CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES		
Tensione nominale Nennspannung	Rated voltage Tension nominale	V~ 660	
		V= 250	
Tensione di prova Prüfspannung	Test voltage Tension d'essai	(1 min. 50 Hz) V~	3000
Corrente nominale Nennstrom	Rated current Courant nominal	(45 °C) A	6300
Potere di interruzione simmetrico nominale Symmetrisches Nennausschaltvermögen	Rated symmetrical breaking capacity Pouvoir de coupure symétrique nominal	660V~	75
		500V~	100
		440V~ kA	100
(Categoria di prestazione su corto circuito = P2) (Prüffolge bei Kurzschluß = P2)	(Short-circuit performance category = P2) (Catégorie de performance en court circuit = P2)	380V~	100
		220V~	100
Potere di chiusura da 220V~ a 660V~ Einschaltvermögen von 220V~ bis 660V~	Making capacity from 220V~ to 660V~ Pouvoir de fermeture de 220V~ à 660V~	kA	220
Potere di interruzione in c.c. Ausschaltvermögen bei GS	D.C. breaking capacity Pouvoir de coupure en c.c.	250V= kA	100
Corrente nominale di breve durata Nennkurzeitstrom	Rated short-time current Courant nominal de courte durée	(1 s) kA	100
Durata totale di interruzione - circa Gesamtausschaltzeit - ungefähr	Total break time - about Durée totale de coupure - approx.	ms	30-40
SGANCIATORI DI MASSIMA CORRENTE UEBERSTROMAUSLOESER	OVERCURRENT RELEASES DECLENCHEURS A MAXIMUM DE COURANT		
Termomagnetici serie: Thermomagnetisch Baureihe:	Thermomagnetic series: Magnétothermiques série:	T	
Elettronici serie: Elektronisch Baureihe:	Solid-state series: Électroniques série:	S1-S2	
Correnti termiche nominali Thermische Nennströme	Rated thermal currents Courants thermiques nominaux	Ith A	6300
DATI TECNICI TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA DONNEES TECHNIQUES		
Numero totale di manovre meccaniche Gesamtanzahl der mechanischen Schaltungen	Total number of mechanical operations Nombre total des manoeuvres mécaniques	30.000	
Peso dell'interruttore sezionabile Gewicht des ausfahrbaren Schalters	Weight of the draw-out breaker Poids du disjoncteur sectionnable	kg	315
Norme Vorschriften	Standards Normes	IEC 157-1 BS 6752 VDE 0660 UTE NFC 63120 CEI 157-1	
Grado di protezione Schutzart	Degree of protection Classe de protection	IP 30 (1)	
		IP 20 (2)	
ESECUZIONI AUSFUEHRUNGEN	VERSIONS EXECUTIONS		
Sezionabile Ausfahrbar	Draw-out Sectionnable		



## Caratteristiche generali Main features Allgemeine Merkmale Caractéristiques générales

Il nuovo interruttore NOVOMAX G6 - 6300 A arricchisce la gamma degli interruttori aperti serie NOVOMAX G2-G3-G4-G5 della portata di 6300 A alla temperatura ambiente di 45 °C.

L'interruttore NOVOMAX G6 - 6300 A ha le stesse dimensioni in profondità e in altezza variando la larghezza degli esistenti interruttori NOVOMAX G3-G4-G5 e possiede le stesse elevate caratteristiche d'interruzione degli interruttori NOVOMAX G5.

### Caratteristiche costruttive

Gli interruttori NOVOMAX sono costituiti essenzialmente da una struttura metallica rigida che comprende il complesso dei poli ed il comando a molla. A questa struttura si applicano con procedimenti rapidi e facili tutti gli accessori in modo da soddisfare qualsiasi possibilità di utilizzazione.

Le dimensioni di ingombro dell'interruttore sono giudicate estremamente ridotte in relazione alle portate e ai poteri di interruzione.

L'aggiunta dei diversi accessori previsti avviene sempre all'interno delle dimensioni base dell'interruttore fisso o sezionabile.

Il limitato ingombro, la disponibilità di diversi accessori e di differenti tipi di terminali, permettono l'installazione degli interruttori NOVOMAX nei moderni quadri "power center" estremamente compatti, pur mantenendo una completa segregazione fra i diversi scomparti del quadro.

The new NOVOMAX G6 - 6300 A circuit-breaker enriches the range of air circuit-breakers of NOVOMAX G2-G3-G4-G5 series with 6300 A rating at room temperature of 45 °C.

The NOVOMAX G6 - 6300 A breaker has the same depth and height dimensions as the existing NOVOMAX G3-G4-G5 circuit-breakers, but different width, and features the same high level breaking characteristics as the NOVOMAX G5 circuit-breakers.

### Constructional features

The basic NOVOMAX circuit breaker consists of a rigid steel structure which contains the main current carrying poles and spring charged operating mechanism. Onto this structure can be quickly and easily added the parts and accessories to meet any application.

The overall dimensions of the circuit breakers are considered to be very small in comparison with the current carrying and breaking capacities.

Addition of the many accessories does not increase the overall dimensions of the fixed or draw-out breaker.

The compact dimensions together with the many accessories, and with different terminal arrangements available, enable the NOVOMAX series to be installed in modern compact power centre switchboards while maintaining full segregation between the various compartments.

Der neue Leistungsschalter NOVOMAX G6 - 6300 A bereichert die Leistungsschalter offener Bauweise der Reihe NOVOMAX G2-G3-G4-G5 mit der Leistung von 6300 A bei Raumtemperatur von 45 °C.

Der Leistungsschalter NOVOMAX G6 - 6300 A hat die gleichen Tiefen- und Höhenabmessungen wie die vorhandenen Schalter NOVOMAX G3-G4-G5, jedoch unterschiedliche Breite, und weist die gleichen hohen Ausschaltmerkmale wie die Schalter NOVOMAX G5 auf.

### Konstruktive Merkmale

Leistungsschalter NOVOMAX haben ein verwindungssteifes Stahltraggerüst, das die Pole und den Antrieb mit Federkraftspeicher aufnimmt. Alle Zubehörteile lassen sich innerhalb dieses Gerüsts einfach und schnell anbauen, so daß eine variantenreiche Anwendung möglich ist.

Die Abmessungen des Leistungsschalters sind im Verhältnis zu seinen Leistungen und Ausschaltvermögen äußerst gering.

Das Anbringen der verschiedenen vorgesehenen Zubehörteile erfolgt immer innerhalb der Grundabmessungen des festen bzw. ausfahrbaren Leistungsschalters.

Die trotz zahlreichen Zubehörs kleinen Abmessungen verbunden mit den anpassungsfähigen Anschlußarten ermöglichen den Einbau der Leistungsschalter NOVOMAX in äußerst kompakte "Power Center" -Felder unter Beibehaltung einer völligen Trennung der verschiedenen Felder.

Le nouveau disjoncteur NOVOMAX G6 - 6300 A enrichit la gamme des disjoncteurs type ouvert série NOVOMAX G2-G3-G4-G5 du calibre de 6300 A à la température ambiante de 45 °C.

Le disjoncteur NOVOMAX G6 - 6300 A a les mêmes dimensions en profondeur et en hauteur que les disjoncteurs existants NOVOMAX G3-G4-G5, mais largeur différente, et présente les mêmes caractéristiques élevées de coupure que les disjoncteurs NOVOMAX G5.

### Caractéristiques constructives

Les disjoncteurs NOVOMAX sont essentiellement constitués par une structure métallique rigide comprenant tous les pôles et la commande par ressort. A cette structure on applique rapidement et aisément tous les accessoires de façon à satisfaire à toute possibilité d'utilisation.

Les dimensions d'encombrement du disjoncteur sont considérées extrêmement faibles par rapport aux calibres et aux pouvoirs de coupure élevés.

L'application des différents accessoires se fait toujours à l'intérieur des dimensions de base du disjoncteur fixe ou sectionnable.

L'encombrement limité, la disponibilité des différents accessoires et types de prises permettent l'installation des disjoncteurs NOVOMAX dans les modernes tableaux "power center" extrêmement compacts, tout en gardant une complète ségrégation des différents compartiments du tableau.