

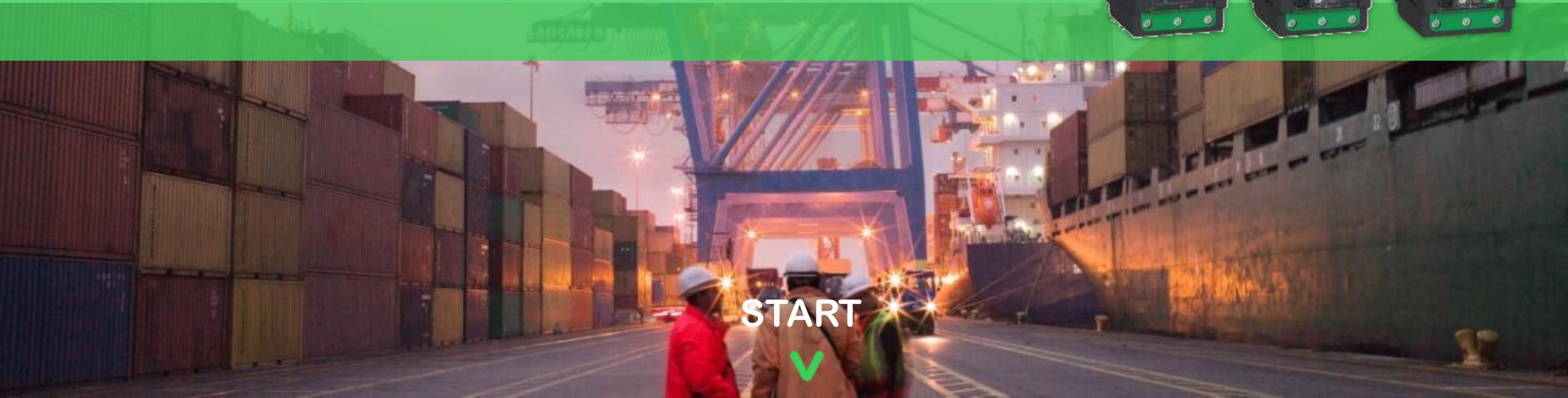
Life Is On

Schneider  
Electric

Robuster und zuverlässiger Motorschutz

# TeSys™ GV4

Motorschuttschalter



START





1<sup>st</sup>  
Barrenschiütz  
1924



1<sup>st</sup> gekapselter  
Motorstarter  
1935



1<sup>st</sup> modularer  
Schütz  
1973



TeSys D  
Schütz  
2000



1<sup>st</sup> modularer  
Motor starter  
2004



GV3 Motorschutz  
mit EverLink™  
2008



TeSys D  
Green  
2016



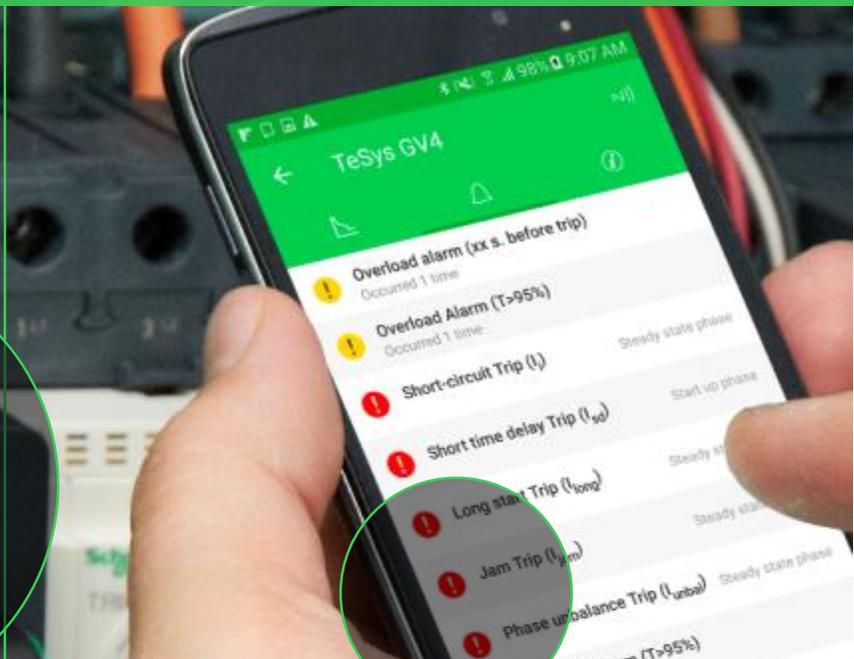
## TeSys GV4

2017

Stellen Sie einen kontinuierlichen Maschinenbetrieb unter härtesten Bedingungen sicher!



**Kompakt**



**Digital & Intelligent**

Elektronischer Schutz  
Erweiterter Schutz,  
Fehlerdifferenzierung und  
Alarmierung

TeSys GV4  
Die Revolution!

**Robust &  
reliable**

55 kW/115 A  
Up to 100 kA  
EverLink™

## TeSys GV4 erweitert das TeSys GV-Sortiment

Motor  
Schutz

TeSys GV2



*0.1 to 32 A / 18 kW*

TeSys GV3



*Bis zu 80 A / 37 kW*

TeSys GV4



*Bis zu 115 A / 55 kW*

TeSys GV7



*Bis zu 220 A / 110 kW*

Magnetischer  
Schutzschalter

## TeSys GV4 L



Thermischer / Magnetischer  
Schutzschalter

## TeSys GV4 P

- Weitbereichs-Überlastungseinstellungen
- Dual Auslöseklassen 10 & 20



Thermischer / Magnetischer  
Multifunktionsschutzschalter

## TeSys GV4 PEM

- TeSys GV4 P + Einstellbarer erweiterter Schutz
- Optionales SDx-Seitenmodul für Alarmierung und Fehlerdifferenzierung



- Weltweit verfügbar



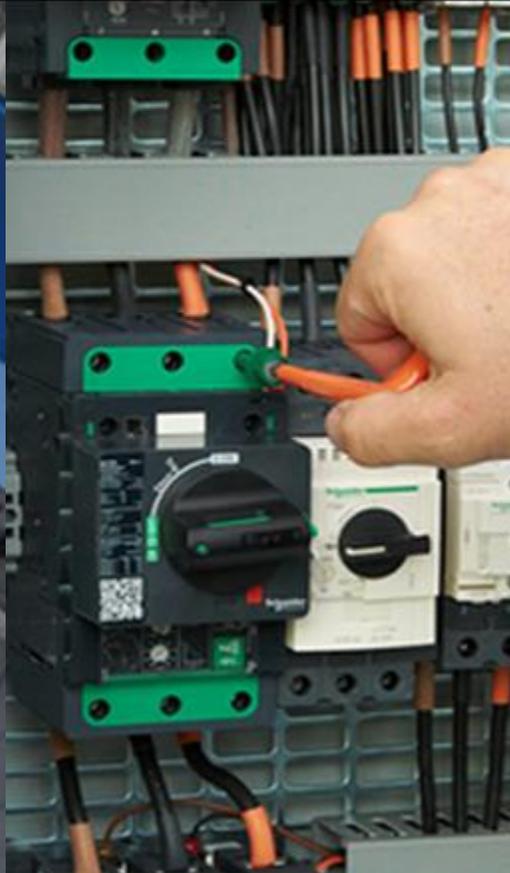
	GV4 L	GV4 P	GV4 PEM
8 Bereiche (mit Einstellung 0,4 zu 1)	2 – 3.5 – 7 – 12.5 – 25 – 50 – 80 – 115A		
3 Schaltvermögen (IEC)	25 kA 50 kA 100 kA		
Magnetischer Kurzschlusschutz	X	X	X
Elektronischer Überlastschutz		X	X
Erweiterte Schutzfunktionen			X

# Für Schaltanlage die auch unter härtesten Bedingungen zuverlässig arbeitet.

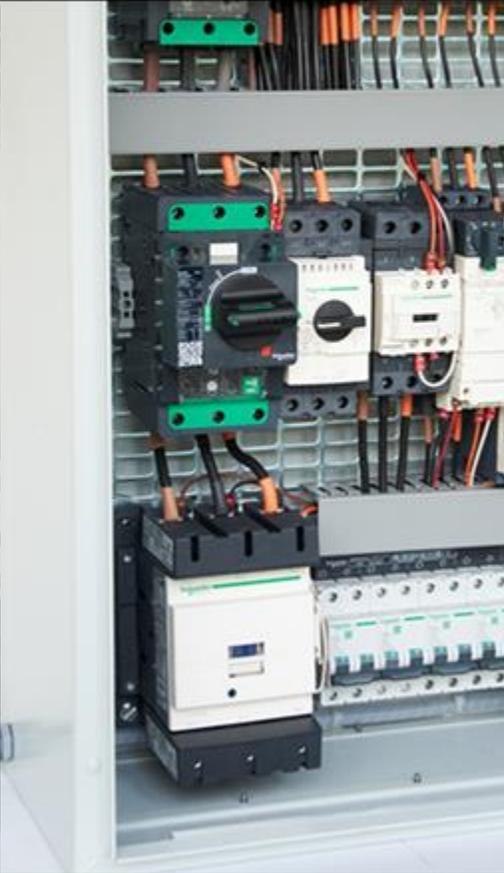
01 –  
Sicherheit und  
Zuverlässigkeit



02 –  
Einfache Installation



03 –  
Platzsparend



04 –  
Innovation

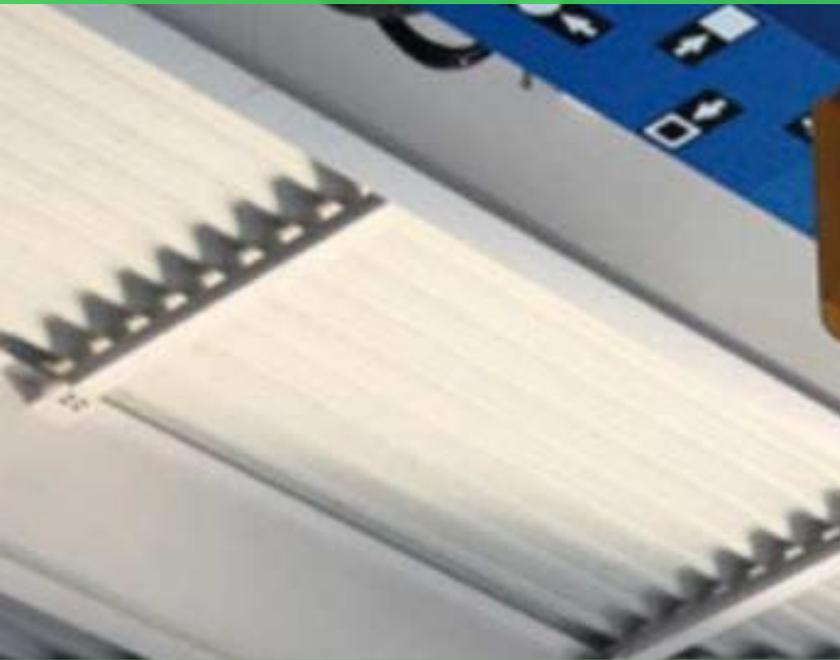


05 –  
Respektvoll gegenüber  
dem Planeten



# 01 – Sicherheit und Zuverlässigkeit





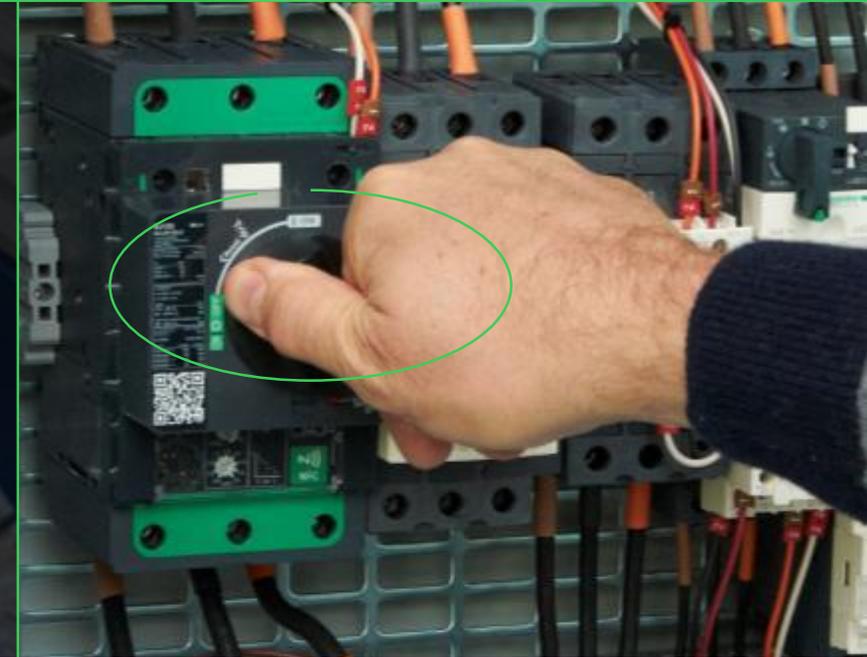
Sicherstellung eines kontinuierlichen Motorbetriebs unter härtesten Bedingungen

Hohe Belastbarkeit und hohes Schaltvermögen

- Bis zu 55 kW / 115 A
- Bis zu 100 kA
- $I_{cu}=100\% I_{cs}$

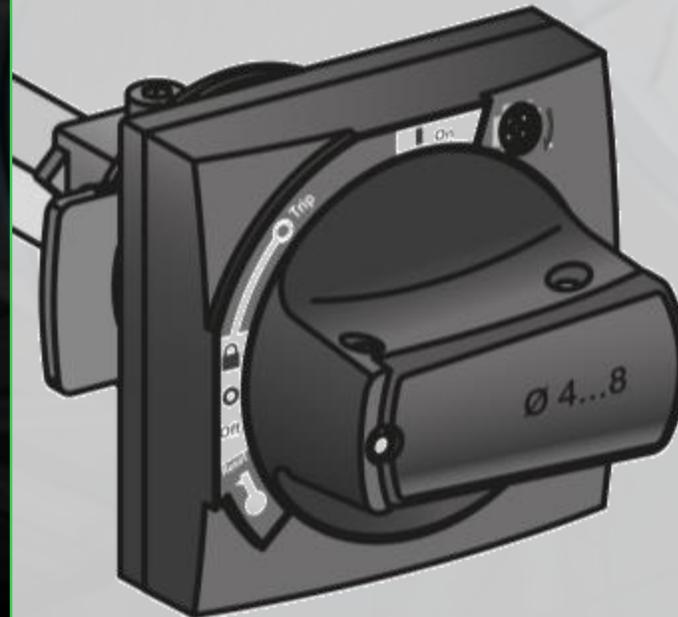


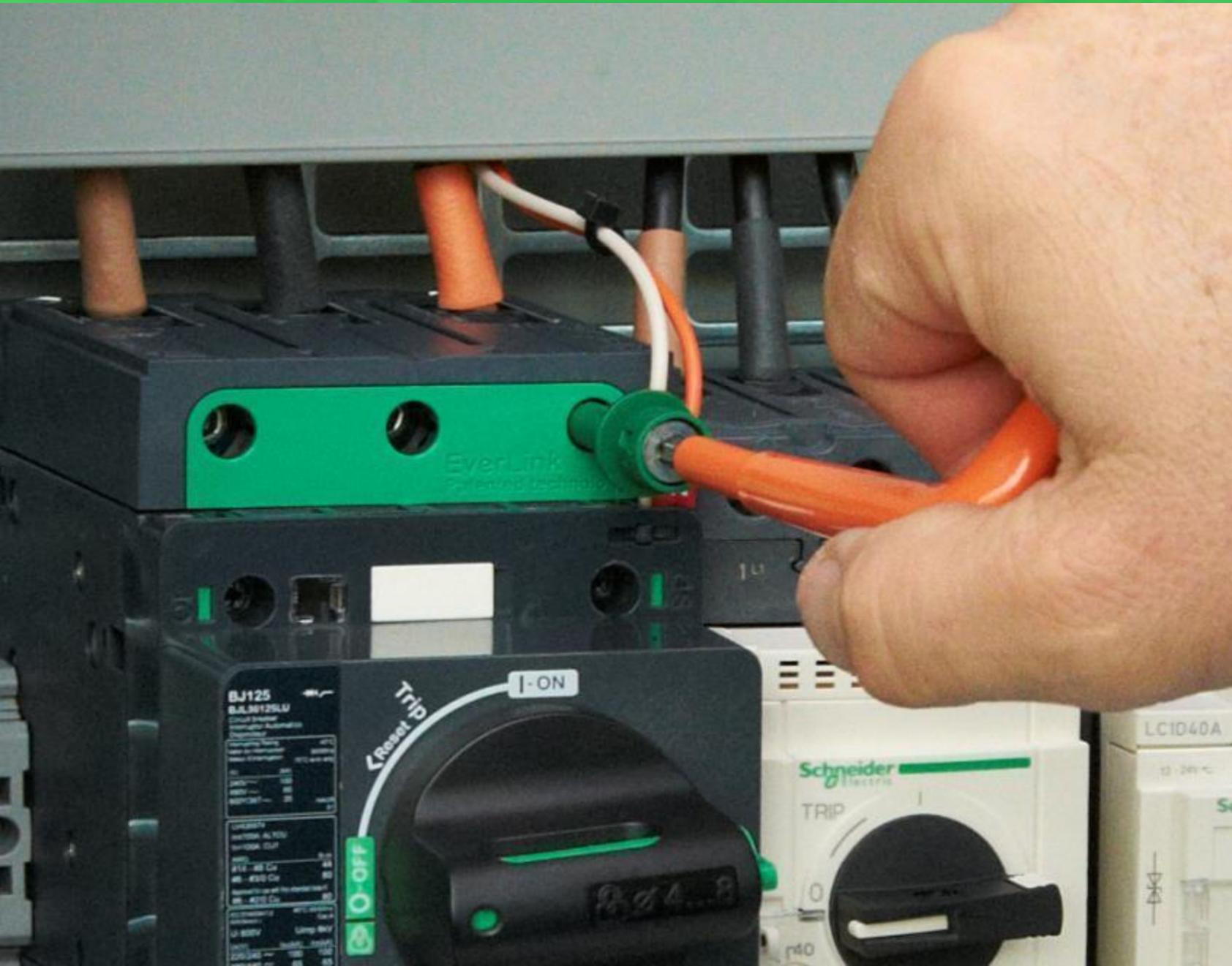
## Koordination 2 mit TeSys D-Reihe



## Robuster Drehgriff (direkt, seitlich und gerade)

- Genaue und sichere Auslöseanzeigen





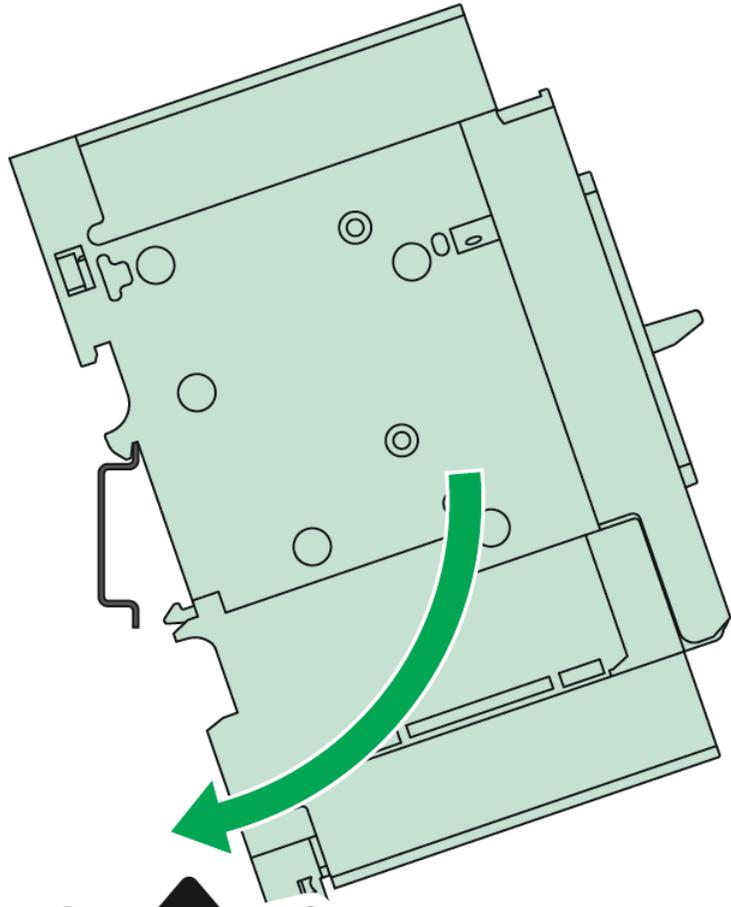
## EverLink™ patentierte Technologie

- Sicherstellung einer, zuverlässigen und langlebigen Stromverbindung.
- Reduziert das „Fließen“ des Kupferdrahtes.
- Ein Nachziehen der Klemme entfällt

## 02 – Einfache Installation



# Einfache Montage auf DIN-Schiene oder Gitterrost



**Click!**



Installieren mit  
**One Click**  
auf DIN - Schiene

# Umfangreiches Zubehör

## EverLink™ oder Anschlußschrauben für Kabelschuhe

*Am Gerät austauschbar*



## Drehmomentbegrenzendes Zubehör

*Kein spezielles Werkzeug erforderlich*



9 Nm

5 Nm

## Anschlußabdeckungen



*IP 40 Transparenter Deckel für Anschlußschrauben*

## Robuste Drehgriffe



*Betätiger bei offener Tür*



## Ein - Klick - Hilfskontakte

*Einfache Installation vor Ort*



## Alarmierungs- und Fehlerdifferenzierungsmodul



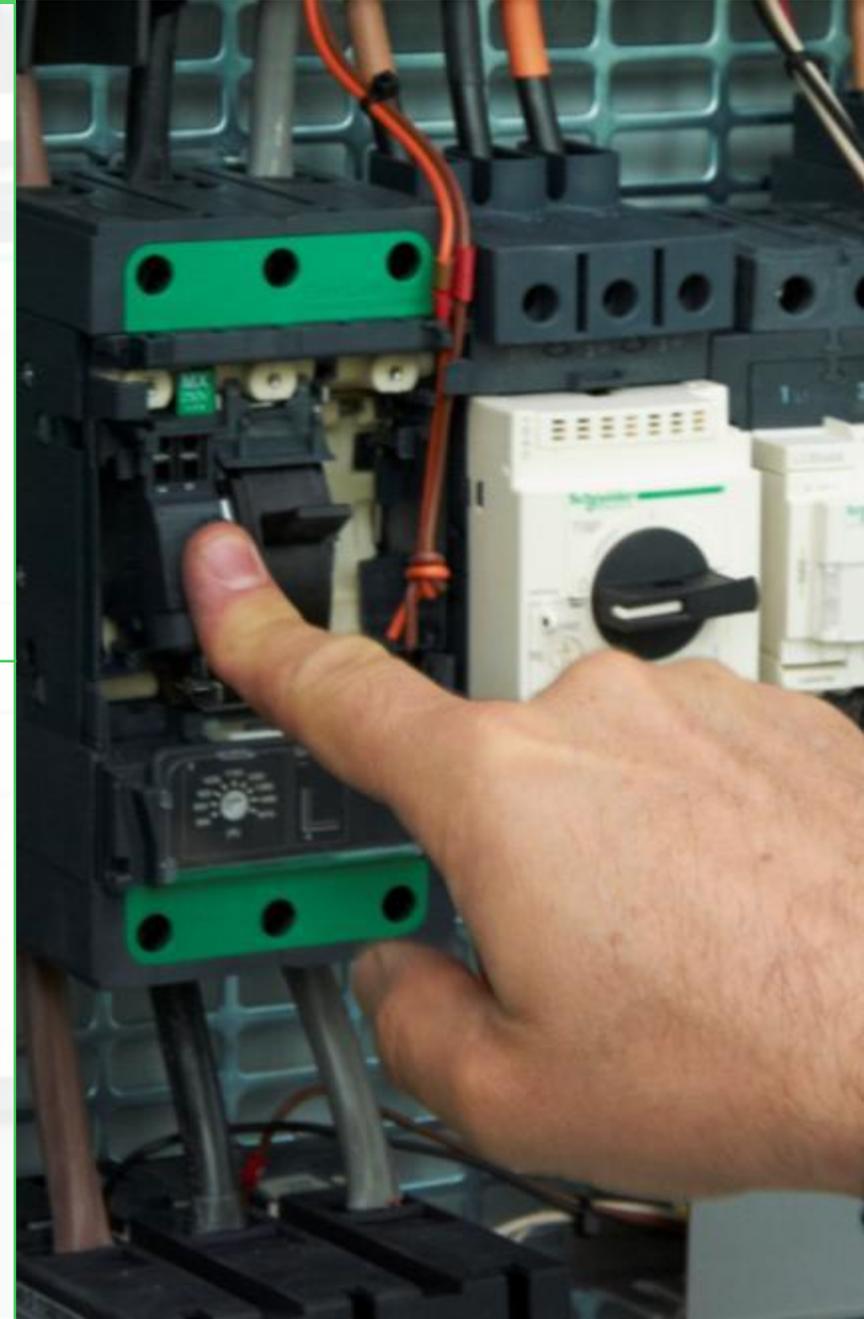
*(SDx) für TeSys GV4 PEM*

## 03 – Platzsparend





- Kompakte Bauweise
- Eingebettetes Zubehör
- Vielfältige Einstellmöglichkeiten



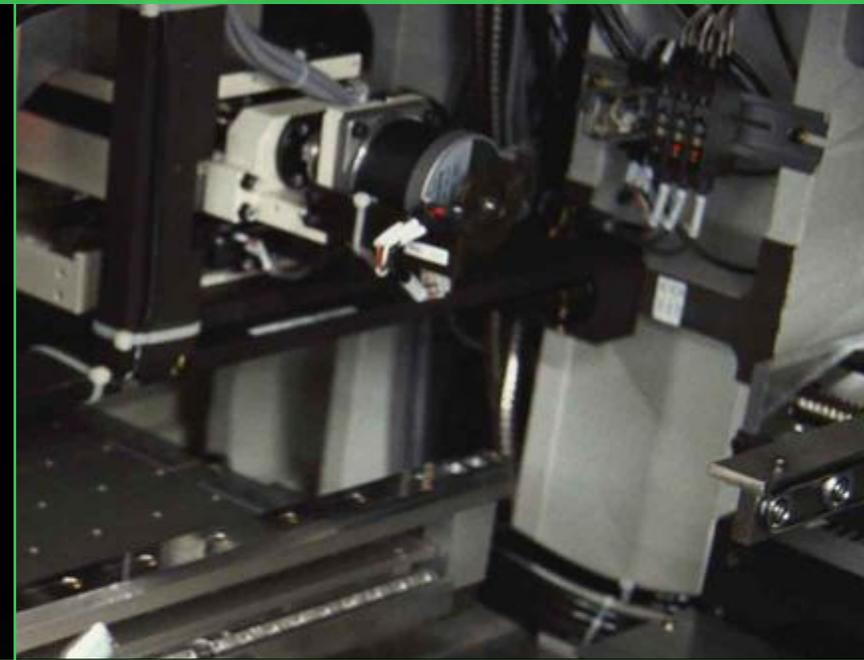
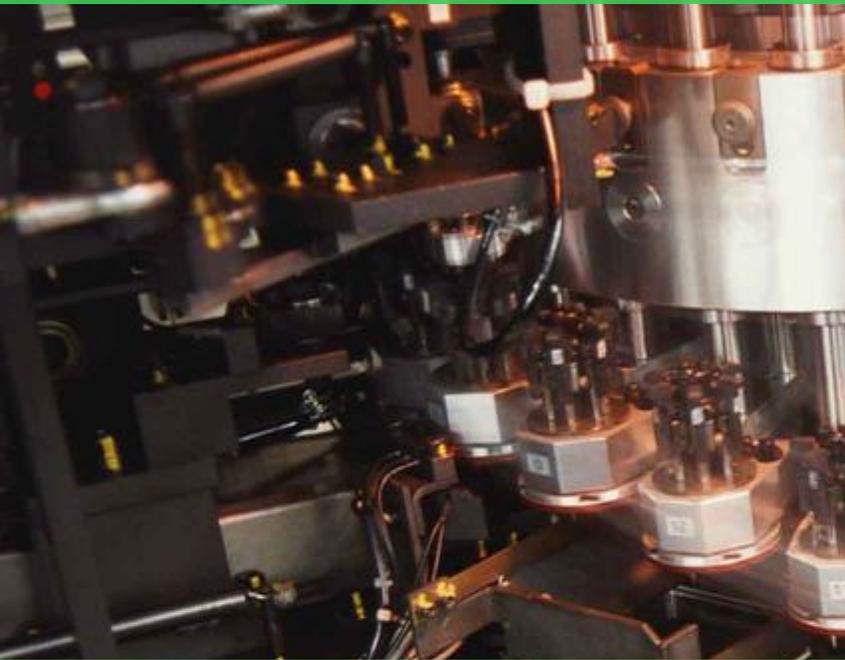
**Sparen Sie Platz** im Schaltschrank

**Reduzieren Sie** den Lagerbestand an Produkten



# 04 – Innovation



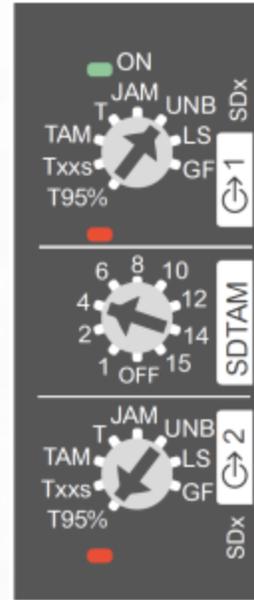


## Reduzieren Sie Ausfallzeiten

- Voralarmierung zur besseren Beherrschung des Prozesses (kontrollierter Stopp, Nachlauf und Neustart...)
- Fernwiederaanlauf bei Überlast



TeSys GV4 kombiniert  
**digitale Innovation**  
mit Leistungsfähigkeit



## Verhindern Sie die Auslösung

- Überlast Voralarm **SDT95** (95% des zulässigen Temperaturanstiegs)
- Überlast Voralarm **SDTxxS** (20 bis 40 s einstellbar)
- Überlast Voralarm **SDTAM** (Öffnen des Schützes & automatischer Wiederanlauf nach Kühlzeit)

## SDx Alarmierung / Fehlerdifferenzierung Modul

- 2 Schließer/Öffner-Ausgangskontakte
- 1 oder 2 SDx Module auf der rechten Seite anreihbar

## Schnelles Erkennen der Auslöseursache

- Anzeige des Überlastauslösers **SDT**
- Anzeige der Stauauslösung **SDjam**
- Unsymmetrie-Auslöseranzeige **SDunb**
- Long Start Trip Anzeige **SDls**
- Erdschlussauslöseranzeige **SDgf**



# Benutzerfreundliche und erweiterte Einstellungen mit der TeSys GV4 App

- Einfache Verbindung des TeSys GV4 PEM dank NFC-Technologie



- Lesen und Schreiben von erweiterten Schutzeinstellungen (Langzeit Überlast, langer Start, Erdschluss)

- Alarme auslesen (Diagnose)

# 05 – Respektvoll gegenüber dem Planeten





Green  
Premium™  
Product

**Förderung** der **Umweltpolitik**  
bei gleichzeitiger Wahrung Ihrer  
**Unternehmenseffizienz.**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

