

A man in a blue button-down shirt is looking down at a document he is holding. He is standing next to a tall, white metal rack filled with various electrical components, including circuit breakers, switches, and wiring. The rack is organized with many blue and black cables. The background is slightly blurred, showing more of the rack and some greenery.

Acti 9 Das leistungsstarke Komplettsystem

Modulare Installationsgeräte für die Energieverteilung

schneider-electric.de

Life Is On

Schneider
Electric

5 Generationen

industrieller Erfahrung und über 20 neue Patente
machen Acti 9 zur neuen Referenz für modulare
Installationsgeräte



>Acti 9

„Kurz gesagt: Ich optimiere meine eigene Energie.“



Die neuen modularen Installationsgeräte Acti 9 machen Ihre Energieverteilung noch effizienter und sicherer.

5 Generationen Erfahrung in der Niederspannungstechnik haben wir für die Entwicklung des neuen Systems Acti 9™ nutzen können. Das Ergebnis lässt sich sehen: Qualitativ hochwertigste Geräte ohne Kompromisse.

Die konsequente Verbesserung vieler Details spiegelt sich vor allem in der hohen Installationsfreundlichkeit sowie der bestmöglichen Sicherheit für Anwender und Installateure wieder. So bieten beispielsweise die beidseitigen Doppel-Anschlussklemmen und das neue Befestigungselement eine konkurrenzlose Lösung für anspruchsvolle Anwendungen.

Neben den Schalt- und Schutzfunktionen ermöglicht das System Acti 9 mit dem innovativen Kommunikationssystem Smartlink die einfachste Anbindung von modularen Installationsgeräten an Bussysteme per plug & play. Mit Smartlink können Sie Lastmanagement, Anlagenmonitoring und Energie-datenerfassung in Ihrer Anlage optimal realisieren.



Acti 9 bietet Ihnen Sicherheit, Einfachheit und Effizienz für die Lebensdauer Ihrer Anlage.



Höchste Qualität ohne Kompromisse



Acti 9: Die fünfte Generation



Acti 9

Die Gesamtlösung für eine sichere, effiziente und intelligente Energieverteilung

Schutzgeräte

- > Leitungsschutzschalter
- > Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen
- > Überspannungsableiter

Überwachungs- und Steuerfunktionen für Schutzgeräte

- > Fernantriebe
- > Automatische Wiedereinschaltgeräte
- > Hilfs- und Fehlermeldeschalter
- > Fernauslöser



Sicherer

VisiSafe und Schutzklasse 2 garantieren hohe Sicherheit für Anwender und Anlagen.



Effizienter

VisiTrip, Superimmunisation und automatische Wiedereinschaltgeräte steigern Betriebskontinuität und Zuverlässigkeit.

Schalt- und Überwachungsgeräte

- > Installationsschütze
- > Fernschalter
- > Fernschaltbarer Leitungsschutzschalter
- > Leuchtmelder
- > Taster und Wahlschalter
- > Energiezähler
- > E/A Module

Zubehör

- > Verteilerklemmenblöcke
- > Klemmenabdeckungen
- > Anschluss- und Verdrahtungszubehör



Einfacher und intelligenter

Doppelzertifizierung von LS gemäß IEC/EN 898 und IEC/EN 947, vollständige Koordination zwischen LS und FI.



Monitoring und Lastmanagement

Reduzierung von Betriebskosten durch gezieltes Lastmanagement, Optimierung von Wartungsintervallen.

Sicher

Selbst in anspruchsvollsten Umgebungen garantierte Bedienungssicherheit

100%

sicher für Anwender
und Installateure in
den schwierigsten
Umgebungen



Ideal für anspruchsvolle
Gebäudetechnik



Für Betriebssicherheit selbst in anspruchsvollsten Umgebungen entwickelt

Sicherheit hat oberste Priorität und Acti 9 bietet Ihnen, Ihren Kunden und in deren Anlagen ein Höchstmaß an Schutz. Es garantiert Ihnen und Ihren Kunden 100 Prozent Sicherheit in Bezug auf Betrieb, Bedienung und Wartung. Die elektrische Leistungsfähigkeit wurde bei der 5. Generation nochmals gesteigert und übertrifft vielfach die Anforderungen der Gerätenormen.



Umfangreiche Zertifizierung

Geprüfte Qualität

Acti 9 wurde von nationalen und internationalen, unabhängigen Prüfinstituten zertifiziert. Dies garantiert, dass Ihre Anlage sicher ist und im Einklang mit allen relevanten Normen steht. Ihre Kunden können sich auf geprüfte und im Markt erprobte Qualität verlassen.

„Ich habe keinerlei Bedenken hinsichtlich der Sicherheit der elektrischen Anlage, der Gebäude und allen Personen darin.“

Installationsarbeiten gefahrlos durchführen



Nur bei Schneider Electric erhältlich

VisiSafe

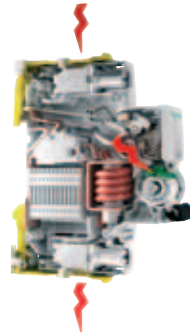
Das Konzept VisiSafe™ bei iC60 gewährleistet für Anwender und Installationen höchste Sicherheit gegen Überspannungen – auch in anspruchsvollen Industrieumgebungen.

Trenneigenschaften mit eindeutiger Schaltstellungsanzeige:

Die grüne Markierung am Schaltknebel signalisiert die vollständig geöffneten Kontakte.

- > Hohe Stoßspannungsfestigkeit: $U_{imp} = 6 \text{ kV}$
- > Höchste Leistungsfähigkeit in schwierigen Umgebungen: Verschmutzungsgrad 3
- > Isolationsspannung: 500 V
- > Absolut sicher für den Anwender

Maximale Sicherheit für den Anwender



Nur bei Schneider Electric erhältlich

Frontseitig Schutzklasse II

Acti 9 iC60 ist der sicherste Leitungsschutzschalter!

Die Abstände zwischen Gerätefrontseite und internen, aktiven Teilen sind doppelt so groß wie von der Norm vorgeschrieben. Dies garantiert gefahrlose Bedienung unabhängig von den Umgebungsbedingungen oder der Erfahrung des Bedieners.

Garantiert lange Lebensdauer



Sprungschaltung

Das schnelle und gleichzeitige Schließen aller Kontakte bei Leitungsschutzschaltern iC60 und FI-Schutzschaltern iLD reduziert den Kontaktverschleiß und bietet Sicherheit beim Aufschalten auf hohe Lasten oder Kurzschlüsse.



Integrierte Verriegelung

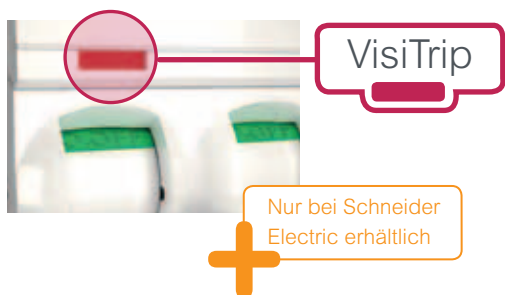
Dank dem integrierten Verriegelungselement für Vorhängeschlösser bei Acti 9 Reflex iC60, ARA und RCA können Wartungen sicher durchgeführt werden.

Effizient

Das System zur Optimierung Ihrer Betriebskontinuität

Zur Minimierung von Ausfallzeiten und ungewollter Auslösung

Mit Eigenschaften wie der Fehlermeldeanzeige VisiTrip, Superimmunisierung (SI) von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen und automatischer Wiedereinschaltgeräte (ARA) ermöglicht das System Acti 9 ein einfacheres Gebäudemanagement, reduziert Ausfallzeiten und macht Ihr Unternehmen wettbewerbsfähiger, da Ausfallkosten für unüberwachte Infrastrukturorte begrenzt werden.



Ausfallzeiten minimieren - Betriebskontinuität erhöhen

VisiTrip minimiert Ausfallzeiten und reduziert Reparaturzeiten

Die Fehlermeldeanzeige VisiTrip™ an Leitungsschutzschaltern iC60 ermöglicht Ihnen Auslösungen aufgrund von Fehlern mit einem Blick zu erkennen.

Dank kürzeren Reaktions- und Instandsetzungszeiten reduzieren Sie die Ausfallzeiten Ihrer Anlage und die möglichen Folgekosten deutlich.

Verhindert ungewollte Auslösung

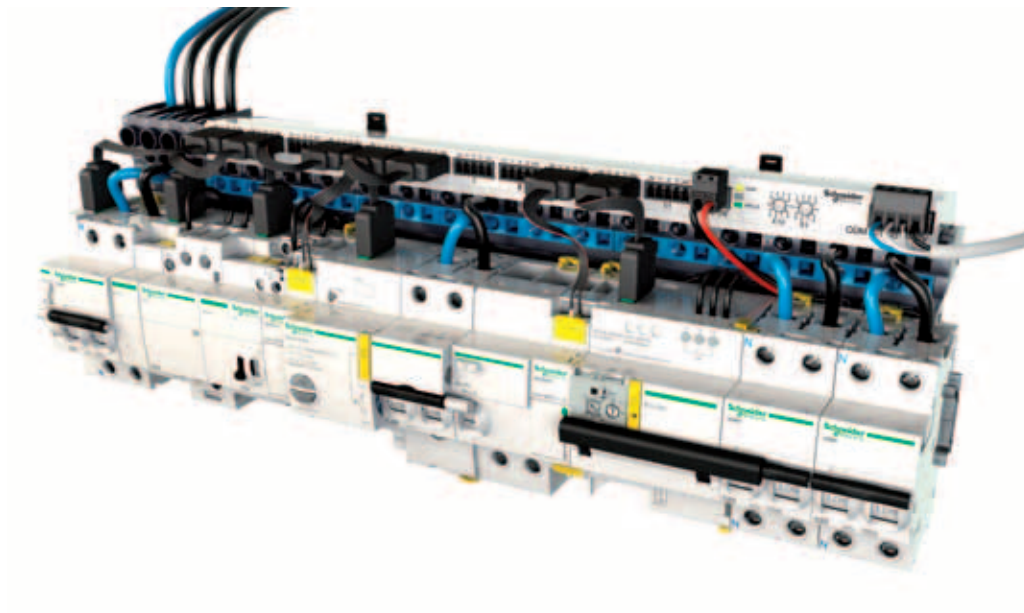
FI-Schutzschalter iLD in der Ausführung SI (superimmunisiert) sind überall dort ein Muss wo die Anlagenverfügbarkeit sichergestellt sein soll. Betriebsbedingte oder äußere Störeinflüsse in Form von hohen transienten Ableitströmen lassen FI-Schutzschalter ungewollt auslösen. Darüber hinaus ist das Auslöserelais gegen äußere Umwelteinflüsse, insbesondere der Gefahr einer Korrosion, geschützt.

Vor-Ort-Einsatz nicht erforderlich



Acti 9 bietet mit dem automatischen Wiedereinschaltgerät ARA die Möglichkeit durch transiente Fehler ausgeschaltete LS-Schalter und FI-Schalter wieder einzuschalten, bevor ein teurer Einsatz vor Ort erforderlich ist.

„Wenn ich Acti 9 installiere, weiß ich, dass ich nichts nachbessern muss“



ComReady

Nur bei Schneider
Electric erhältlich

Monitoring und Lastmanagement war noch nie so einfach und schnell umzusetzen.

Komplexe und unübersichtliche Steuerverdrahtungen zu E/A-Modulen sind dank dem neuen E/A-Modul Smartlink jetzt nicht mehr notwendig. Mittels vorgefertigter Steckverbindungen zwischen dem modularen Installationsgerät und Smartlink wird die Installationszeit und die Fehlerquote drastisch reduziert. Mit Smartlink realisieren Sie Anlagenmonitoring, Lastmanagement und Energiedatenerfassung auf einfachste Weise.

Sparen Sie Zeit beim Schaltanlagenbau



Mit Acti 9 Smartlink können Sie nun den Automationspart in standardisierter Form in Ihre Anlagen integrieren. Die Installationszeit wird erheblich reduziert.

Sparen Sie Zeit für die Wartung



Eingriffe und Wartung genau planen

Mit Hilfe von Acti 9 Smartlink profitiert das Wartungspersonal von einer lesbaren, einfach zu wartenden Verdrahtung. Dank integriertem Betriebsstunden- und Schaltspielzähler können Sie präventive Wartungsmaßnahmen planen.

100%

präventive Wartung

Einfach und clever

Einfach auszuwählen, leicht zu planen, zu installieren und erweiterbar



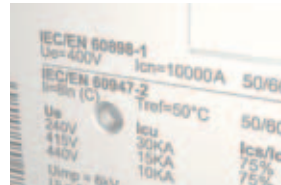
Die richtige Lösung für zukunftsgerichtete Anwendungen

Acti 9 bietet Ihnen eine Lösung mit den höchsten technischen Eigenschaften für jede Anwendung in der Gebäudetechnik. Auf Weiterentwicklungen von Installations- und Gerätenormen ist das System Acti 9 somit bestens vorbereitet. Es ist ein flexibles, offenes System mit Geräten, die sich optimal an Gebäudemanagementsysteme anbinden lassen und somit kommunikationsfähig werden.

Einfache Auswahl und Projektierung

Doppelzertifizierung für alle Anwendungen

Acti 9 Leitungsschutzschalter iC60 sind gemäß den Normen IEC/EN 947 und IEC/EN 898 doppelt zertifiziert. Dies ermöglicht den umfassenden Einsatz für Laienbedienung als auch für die Bedienung durch Fachpersonal.



30%

der Schaltanlagen werden im Hinblick auf Aufbau, Verkabelung oder Kommissionierungsstufen verändert, um die Projektanlaufzeiten zu verbessern.

Selbsterklärende Artikelnummern erleichtern die Auswahl

Selbsterklärende Artikelnummern sparen Zeit bei der Bestellung und bei der Lesbarkeit von technischen Unterlagen. Sie erkennen den Produkttyp, die Polzahl und den Nennstrom auf einen Blick.



A9XXX225 = 2P, 25A

Optimal aufeinander abgestimmt

Mit Leitungsschutzschaltern iC60 als Vorsicherung für den Überlastschutz können Sie den FI iID jetzt mit Nennstrom vorsichern. Die übliche Reduzierung des Vorsicherungs-Nennstromes wie bei der Verwendung von Schmelzsicherungen ist damit nicht mehr nötig.



Reflex iC60: das All-in-One-Konzept für Schalten und Schützen

Reflex iC60 vereint die Funktionen eines Leitungsschutzschalters und Schützes. Dank der integrierten Schnittstelle Ti24 ist die Anbindung an SPS oder E/A mittels 24 VDC optimal realisierbar. Die ideale Anwendung ist neben dem Lastmanagement die automatisierte Beleuchtungssteuerung. Der bistabile Schaltmechanismus erfordert keine Halteleistung und unterstützt so energieeffiziente Anlagen.

ComReady



Nur bei Schneider Electric erhältlich



Installationsfreundlich

„Acti 9 macht alles einfacher. Egal um welche Anwendung es sich handelt
– ich bin völlig überzeugt.“



Einfache Installation

Beidseitige Doppelanschlussklemme



Die beidseitige Doppel-Anschlussklemme bei Leitungsschutzschaltern iC60 bis 63 A garantiert für alle Anwendungsfälle den optimalen Anschluss.

- > Die Kammschiene und das einspeisende Kabel können in separate Klemmstellen geklemmt werden
- > Die robuste Schraubklemmenteknik erlaubt den dauerhaft zuverlässigen Anschluss
- > Beste Kontaktierung bei hohen Einspeiseströmen dank der Verwendung von Stift-Kammschienen
- > Die hintenliegende Kammschiene lässt freien Blick auf das Einspeisekabel zu. Der Installateur erkennt sofort den einwandfreien Anschluss
- > 2 Kabel mit unterschiedlichen Querschnitten können ohne Zubehör angeschlossen werden
- > Die identische Anschlussklemmenteknik an der Geräte-Ober- und Unterseite bringt höchste Flexibilität
- > Das Einzelgerät ist dank dem frontseitig erreichbaren Befestigungselement aus dem querverschienten Geräteverbund entnehmbar



Einfache Bedienung

Intuitives Design



Alle Elemente zur mechanischen Befestigung oder Verriegelung sind im gelben Farbton gehalten und sofort erkennbar. Der standardmäßig linksseitige Neutraleiteranschluss fällt dank der blauen Kennzeichnung sofort ins Auge.

Hoher Berührungsschutz



Die mitfahrende Isolationsabdeckung an den Anschlussklemmen stellt den hohen Berührungsschutz von IP20B sicher.

Umfangreiches Zubehör



Das Angebot an Zubehör wird jeder Anwendung gerecht: Verriegelungselemente, Klemmen- und Klemmschraubenabdeckungen, Drehantrieb, Stecksockel, Klemmenblöcke, Kennzeichnungszubehör, etc...

Einfache Anlagenerweiterung und -änderung

Flexibel im Betrieb



Egal ob die Kammschiene oben oder unten montiert ist – dank dem neuen Befestigungselement können Sie jederzeit Einzelgeräte aus dem querverschienten Geräteverbund entnehmen und tauschen.

Anlagen optimieren



Der Multiclip™-Klemmenblock ermöglicht es Ihnen Abgänge hinzuzufügen und den Phasenausgleich herzustellen. Multiclip bietet schraublose, sichere Anschlusstechnik.

100% 15%

schnell und flexibel

Zeitersparnis bei
Projektierung und
Montage

Kommunikationssystem Acti 9

Intelligent

- > Schaltzustände, Fehlermeldungen, Impulserfassung, Betriebsstunden- und Schaltspielzählung mit nur einem kompakten Modul erfassen und zusätzlich Lasten schalten.
- > Nutzung des Modbus Protokolls für durchgängige Schneider Electric Lösungen.

Effizient

- > Steckbare Steuerverdrahtung zwischen Smartlink und modularen Installationsgeräten ermöglicht Ihnen auf einfachste Art und Weise die vollständige Kontrolle über Ihre Anlage.

Sicher

- > Verlässliche, fehlerfreie Steckverbindungen mit Herstellergarantie
- > Nach EMV-Vorgaben auf Störfestigkeit gegenüber leitungs- und feldgebundenen Störgrößen geprüft.

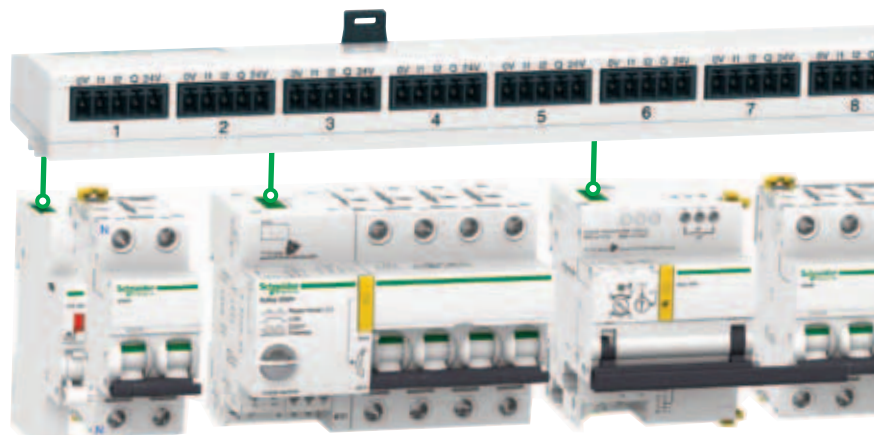
Schalten

- > Acti 9 Leistungsschutzschalter
- > Geprüft nach Norm IEC 60947-2 / VDE0660-101
- > Nach Norm als Leistungsschalter zum betriebsmäßigen Schalten einsetzbar

Smartlink
Ethernet



Smartlink
Modbus



Anbindung an Gebäudemanagementsysteme leicht gemacht

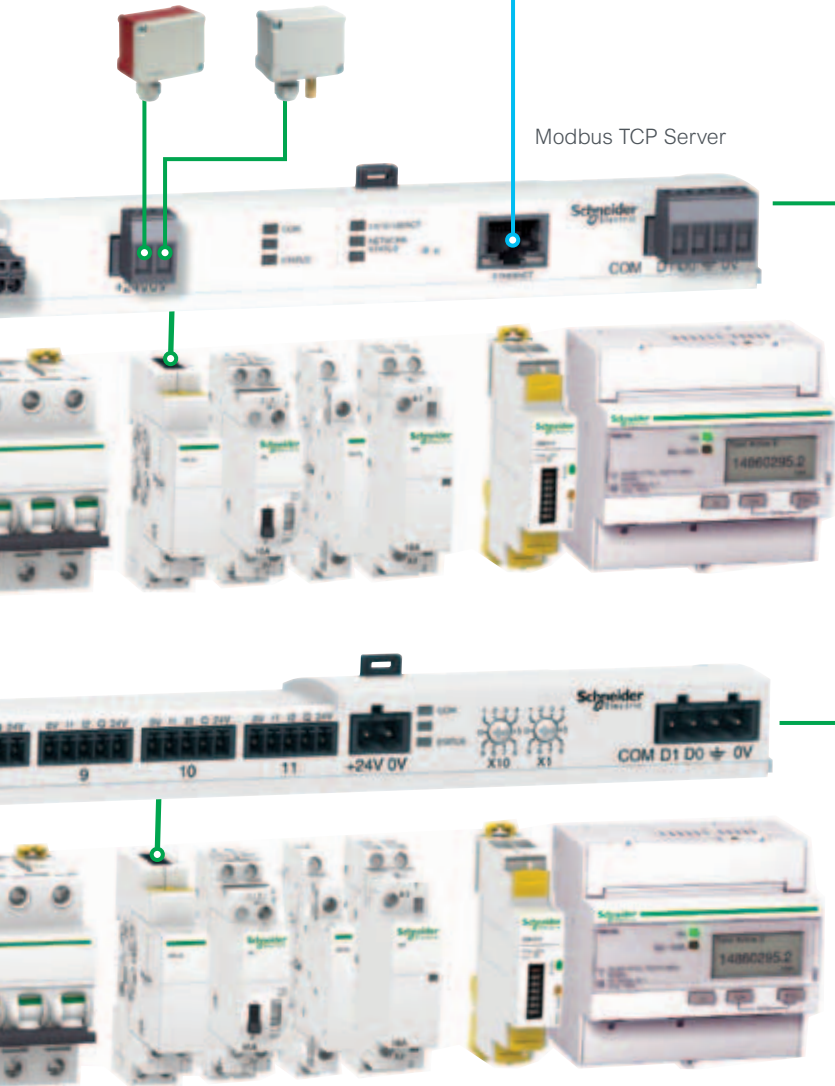


Integrierte Web-Oberfläche



Beispiele:

Temperatur Sensor
Feuchtigkeit Sensor



Modbus TCP Clients

Modbus TCP Server

Modbus Gateway



bis zu
8 Teilnehmer

Modbus RTU Slave (RS485)

Ansprechend und umweltfreundlich

„Man weiß, dass es sich um ein qualitativ hochwertiges Produkt handelt, wenn man es in den Händen hält.“



Modernes Industriedesign



Fühlen Sie den Unterschied mit Acti 9.

Acti 9 – das ist das Zusammentreffen von erstklassiger Technik und hochwertigem Design. Klare Linien mit abgerundeten Ecken, ergonomische Betätigungselemente und der neue, hellere Farbton RAL 9003 unterstreichen die hohe Qualität von Acti 9.

Wenn Sie Acti 9 in Ihrer Hand halten, spüren Sie den Unterschied – noch bevor Sie es installieren.

Hohe Qualität, einfach und präzise

Die Kontaktschließung erfolgt schnell und präzise ohne störende Geräusche. Stabile Befestigungselemente unterstreichen die Robustheit und Passform der Geräte und bilden in Kombination mit dem hochwertigen Design die beste Grundlage für überzeugende Anlagen für Ihre Endkunden.



Ein besserer Energieeinsatz – vom Anfang bis zum Ende

Mit Acti 9 können Sie den sich entwickelnden Energieeffizienz- und Umweltaforderungen gerecht werden. Es minimiert Auswirkungen auf die Umwelt ab der Entwicklungsphase über die Betriebslebensdauer Ihrer Anlage und deren möglichen Wiederverwertung. Dank der RoHS- und REACH-Konformität unterstützt Acti 9 den Bedarf nach umweltschonenden und zukunftsorientierten Lösungen.

100%

recycelfähige
Materialien, im Einklang
mit RoHS-Richtlinie und
REACH-Verordnung

Acti 9 ist Ihre sichere, effiziente und einfache
Wahl für modulare Installationsgeräte.

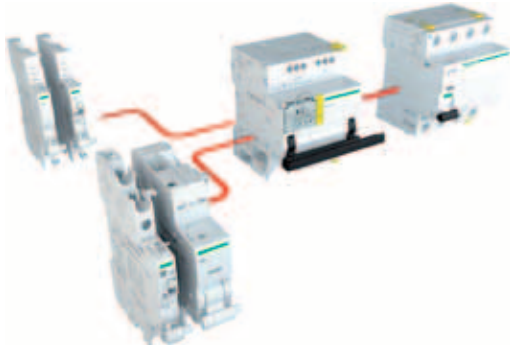
Übersicht

	Leitungsschutzschalter	iC60 N, H, L, LMA	K60N
	Icn (A) bei 400 V - IEC/EN 60898-1	6000, 10000, 15000	6000
	Icu (kA) bei 415 V - IEC/EN 60947-2	10, 15, 20, 25, 50, 70, 100	
	Polzahl	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P	1P, 3P
	Nennstrom (A)	0,5 bis 63	2 bis 40
	Charakteristik	B, C, D, K, Z	B, C
	Normen	IEC/EN 60947-2, 60898-1	IEC/EN 60898-1

	FI/LS-Schalter, FI-Blöcke	Vigi iC60	FI/LS iDPN Vigi
	Typ	A, SI	A, SI
	Polzahl	2P, 3P, 4P	1P + N
	Nennstrom (A)	25, 40, 63	4 bis 40
	Normen	IEC/EN 61009-1	IEC/EN 61009-1
	Nennfehlerstrom (mA)	10, 30, 100, 300, 300 [S], 500, 500 [S], 1000 [S]	10, 30, 100, 300

	Fehlerstrom-Schutzschalter	iID	IDK
	Typ	A, SI	A
	Polzahl	2P, 4P	2P, 4P
	Nennstrom (A)	16 bis 125	25, 40, 63
	Normen	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61008-1
	Nennfehlerstrom (mA)	10, 30, 100, 300, 300 [S], 500, 500 [S]	30, 300

Elektrische Zusatzeinrichtungen und Zubehör

	
Kombination der elektrischen Zusatzeinrichtungen iOF, iSD, iMN, iMX und iMSU mit Leitungsschutzschaltern iC60 und Fehlerstrom-Schutzschalter iID, automatischem Wiedereinschaltgerät (ARA) und Fernantrieb (RCA)	Plombierbare Klemmschrauben- und Klemmenabdeckungen, Stecksocket, Verriegelungselement und Drehantrieb



Überspannungsableiter Typ 2 und 3

iPRD

Polzahl	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Max. Ableitstoßstrom I max. (kA)	8, 40, 65
Normen	IEC 61643-1, IEC 61643-11
Mit steckbaren Schutzmodulen	



Fernschaltbarer LS-Schalter

Reflex iC60N, iC60H

Charakteristik	B, C, D
Polzahl	2P, 3P, 4P
Nennstrom (A)	10, 16, 25, 40, 63
Normen	IEC 60947-2
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	30 000 (AC1) 6.000 (AC5a, AC5b) 50.000 (AC21)

Schaltgeräte	iCT	iTL	iPB	iSW	iIL
Funktion	Schütze	Fernschalter	Taster	Schalter	Leuchtmelder
Polzahl	1P, 2P 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	einfach doppelt einfach + Leuchtmelder	1P, 2P, 3P, 4P	einfach doppelt Blinklicht
Nennstrom (A)	16, 25, 40, 63, 100	16 & 32	20	20 bis 125	
					

Licht- und Zeitsteuerung, Energiedatenerfassung

MIN	IH, IHP, ITM	IC	TH	iEM
Treppenlichtzeitschalter	Digitale und analoge Zeitschaltuhren	Dämmerungsschalter mit und ohne Display	Thermostate	Energiezähler 3-phasig, Direktmessung bis 63 A oder Wandlermessung
				

Life Is On



**Schneider Electric
GmbH**

Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404 6000
Fax: +49 180 575 4575*
www.schneider-electric.de

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

**Schneider Electric
Austria Ges.m.b.H.**

Biróstraße 11
A-1230 Wien
Tel.: +43 1 610 54 0
Fax: +43 1 610 54 54
www.schneider-electric.at

**Schneider Electric
(Schweiz) AG**

Schermenwaldstrasse 11
CH-3063 Ittigen
Tel.: +41 31 917 3333
Fax: +41 31 917 3366
www.schneider-electric.ch

E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: de-schneider-service@schneider-electric.com
Schneider Electric Österreich: office.at@schneider-electric.com
Schneider Electric Schweiz: customercare.ch@schneider-electric.com

Broschüre ZXPACTI9ÜBERSICHT, April 2016

Sämtliche Angaben in dieser Broschüre zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Broschüre ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieser Broschüre ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Graphiken und Bilder dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt.

Die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Landes.