

Účinnost, jakou si zasloužíte

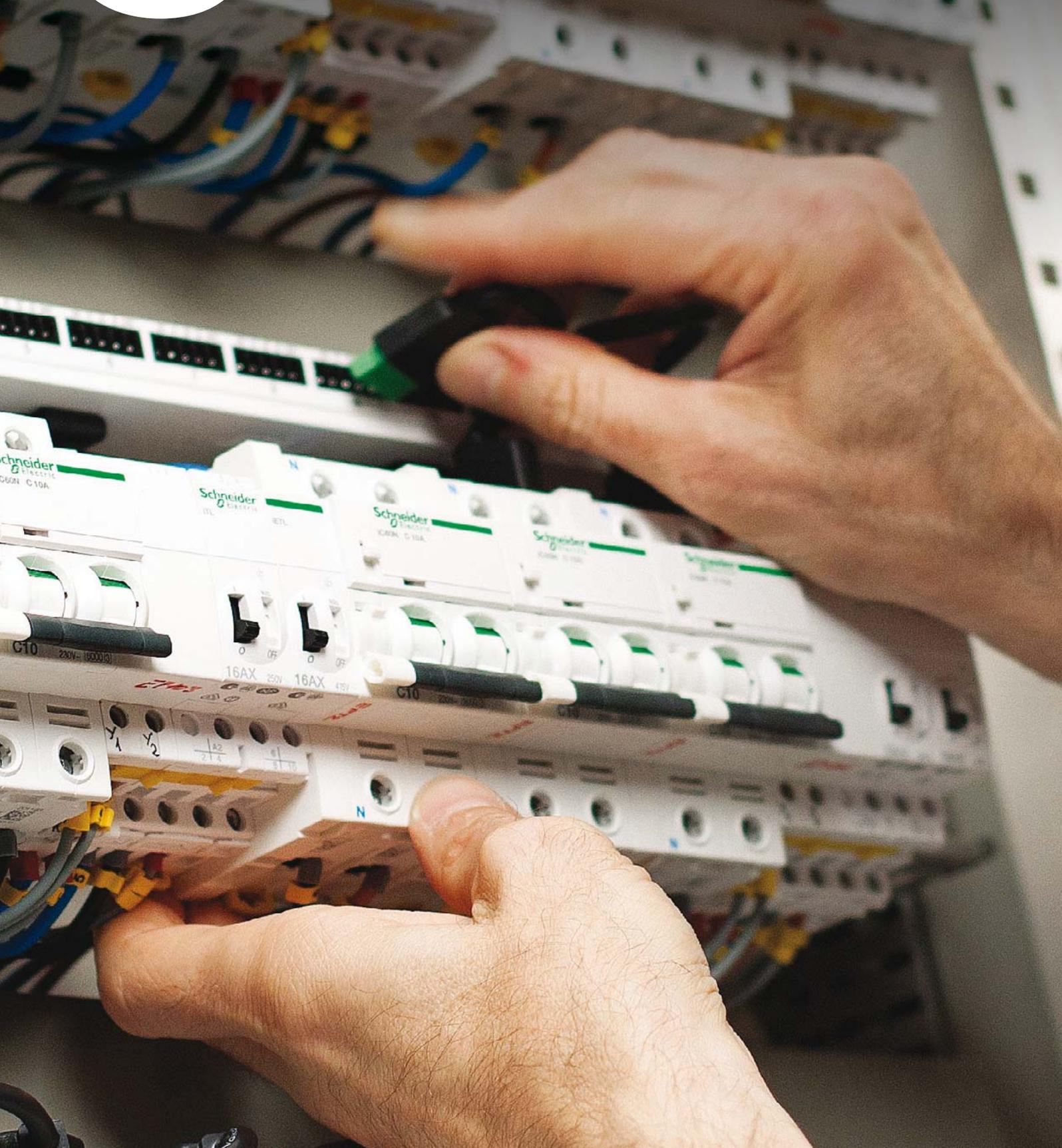
> Acti 9

Výkonný modulární systém
pro koncové rozvody

Schneider
Electric

5 generací

Acti 9 těží ze zkušeností 5 generací a 21 nových patentů. Díky tomu je etalonem v nízkonapěťových modulárních systémech.



> Acti 9

„Optimalizují svou energii“



Nový modulární systém pro bezpečnější, jednodušší a efektivnější elektrické instalace

5 generací zkušeností s nízkonapěťovými systémy nám umožnilo navrhnout přesný a vysoce kvalitní modulární systém bez kompromisů. Acti 9™ nabízí nejrychlejší a nejflexibilnější instalaci a zcela eliminuje bezpečnostní rizika spojená s údržbou a provozem systémů. Systém byl navržen tak, aby se mohl přizpůsobit těm nejnáročnějším požadavkům různých sítí a prostředí a zároveň zůstal nákladově efektivní po celou dobu životnosti. V současnosti je Acti 9 nejflexibilnějším, nejucelenějším a nejlépe propracovaným systémem nízkonapěťových modulárních zařízení, který je na trhu k dispozici.

Kromě základních ochranných funkcí nabízí Acti 9 komunikační funkce na protokolu Modbus, které umožňují shromažďování dat z rozvaděčů a obvodů v reálném čase. Systém umožňuje řízení a monitorování obvodů a jeho komponenty jsou předzaprojeny pro dosažení okamžité a bezchybné konektivity.



Acti 9 zajišťuje bezpečnost, jednoduchost a účinnost po celou dobu životnosti elektrické instalace



Vysoce kvalitní modulární systém bez kompromisů



Acti 9:
5. generace
modulárních
systémů

F70

F32

Multi 9™ - C32

Multi 9 - C60

Acti 9 - iC60

Acti 9 | Nejbezpečnější, nejjednodušší a neúčinnější systém pro elektrické instalace

Ochranná zařízení

- > Miniaturní jističe
- > Proudové chrániče
- > Chráničové spouště Vigi™
- > Přepětové ochrany

Monitorování ochrany

- > Signalizační a vypínací příslušenství
- > Příslušenství pro dálkové ovládání
- > Příslušenství pro opětné zapnutí



Bezpečnější

VisiSafe a třída ochrany II pro úplnou bezpečnost po celou dobu životnosti vaší instalace.



Efektivnější

Ke zvýšení kontinuity a spolehlivosti provozu přispívají vylepšení jako je VisiTrip, vysoká odolnost chráničů proti znečištění sítí i prostředí nebo příslušenství pro opětné zapnutí.

Řízení a monitorování

- > Stykače
- > Impulzní relé
- > Jističe s integrovaným řízením
- > Kontrolky
- > Tlačítka a přepínače
- > Elektroměry
- > Komunikační architektura

Instalační systémy

- > Svorky IP20B
- > Propojovací lišty
- > Kompletní sortiment montážního a kabelového příslušenství



Jednodušší a chytřejší

Dvě certifikace na jeden výrobek,
100procentní koordinace jističe
a chrániče, jednoduchá
specifikace a návrh.



Monitorování a konfigurace zátěží

Řízení zátěží, snížení provozních
nebo projektových nákladů a precizní
plánování údržby.

Bezpečnost

Nejvyšší úroveň bezpečnosti
i v nejnáročnějším prostředí

100%

bezpečnost elektrikářů
i uživatelů v těch
nejnáročnějších
podmínkách



Nejlepší volba pro
průmyslové budovy
a terciární sektor



Konstrukčně bezpečný systém i v těch nejnáročnějších podmínkách

Bezpečnost je na prvním místě a Acti 9 vám nabízí nejvyšší možnou úroveň bezpečnosti, jaká je v současnosti možná. Systém zaručuje 100% bezpečnost provozu i údržby. Systém má mezinárodní certifikace a jeho bezpečnostní prvky byly v mnoha ohledech vylepšeny. Díky tomu splňuje i ty nejnáročnější požadavky a zaručuje vám absolutní bezpečnost při údržbě po celou dobu provozu elektroinstalace.

Rozsáhlá certifikace



Kompletní, mezinárodně uznávaná ochrana Acti 9 byl plně vyzkoušen, schválen a certifikován nezávislými národními i mezinárodními organizacemi. Použití systému vám zaručuje absolutní bezpečnost a splnění nároků veškerých bezpečnostních norem a zároveň demonstruje vaše rozhodnutí používat uznávané produkty s nejlepším prověřením.

„Nemusím mít žádný strach o bezpečnost elektrické instalace, budov, ani lidí uvnitř těchto budov“

System zaručuje absolutní bezpečnost údržby



VisiSafe

VisiSafe

VisiSafe™ zaručuje absolutní bezpečnost přiřazených obvodů bez ohledu na přepětí, opotřebení nebo kvalifikaci obsluhy – a to i v těch nejnáročnějších prostředích. Zelený terčík indikuje, že jsou všechny póly bezpečně odpojené.

Jedinečné bezpečnostní funkce:

- Nejvyšší impulzní výdržné napětí: $U_{imp} = 6 \text{ kV}$
- Záruka delší provozní životnosti zařízení nezávisle na podmínkách přepětí.
- Vyšší odolnost proti znečištění v porovnání s jinými modulárními zařízeními: Stupeň znečištění 3.
- Skutečně univerzální systém vhodný pro jakékoliv prostředí.
- Skvělé hodnoty izolačního napětí: 500 V.
- Maximální bezpečnost obsluhy při manipulaci s ovládací páčkou.

Pouze od
Schneider Electric

Absolutní ochrana proti úrazu elektrickým proudem



Pouze od
Schneider Electric

Čelní strana třídy II.

Jistič Acti 9 je jediné zařízení svého druhu s touto úrovní bezpečnosti. Vzdálenosti mezi povrchem jističe a vnitřními součástmi jsou více než dvojnásobkem požadavku normy. To zaručuje bezrizikovou manipulaci po celou dobu provozu elektroinstalace, nezávislou na podmínkách prostředí nebo kvalifikaci obsluhy.

Záruka dlouhé životnosti



Mechanismus pro mžikové spínání
Mžikové spínání všech jističů i chráničů Acti 9 omezuje opotřebení a tím i úbytek napětí na kontaktu a ztrátový výkon. Nedochází k předčasnému stárnutí a přehřívání zařízení.

Možnost bezpečného uzamknutí



Integrovaný systém pro zamykání pomocí visacího zámku brání nechtěné manipulaci nebo neoprávněnému přístupu k zařízení a zaručuje tak bezpečný provoz zařízení Acti 9 při dálkovém řízení.

Účinnost | Systém, který zefektivňuje vaši práci

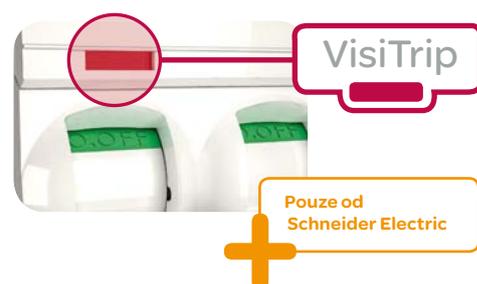


Navržený pro minimalizaci výpadků a nechtěného vypínání

Funkce, jako jsou VisiTrip, vysoká odolnost chráničů proti znečištění sítí i prostředí a příslušenství pro opětné zapnutí zjednodušují celý proces řízení budov, omezují četnost výpadků a omezují náklady na zásahy na vzdálených stanovištích. Díky systému Acti 9 nabízíte Vaším zákazníkům více než konkurence.

Méně výpadků pro vyšší kontinuitu provozu

VisiTrip minimalizuje výpadky a zkracuje časové nároky na opravy. Systém umožňuje jedním pohledem identifikovat poruchu a zjistit provozní stav sítě. VisiTrip™ indikuje pouze poruchou vybavený prvek, takže je možné závadu rychleji diagnostikovat, vyřešit a obvod opět napájet. Výsledkem je efektivnější řízení budov a zkrácení výpadků.



Prevence nechtěného vypínání

Vysoká odolnost chráničů proti znečištění sítí i prostředí zaručuje nejvyšší kontinuitu provozu a elektrickou odolnost, zejména tam, kde se spínací zařízení potýkají s elektromagnetickým rušením nebo chemickými vlivy. Splňuje také požadavky na kritické aplikace: nemocnice, datová centra, telekomunikační sítě a tunely.

Omezení fyzických zásahů



Acti 9 představuje nové příslušenství pro opětné zapnutí (ARA) určené k omezení nákladů na výjezdy na vzdálená stanoviště. Příslušenství snižuje potřebu stálých týmů pro řešení přechodných poruch a snižuje náklady na zásahy na bezobslužných stanovištích.

„Po instalaci Acti 9 se k odvedené práci nemusím vracet“



ComReady

Pouze od
Schneider Electric

Monitorování a řízení s nejvyšší flexibilitou a nejrychlejší realizací

Nyní již nepotřebujete instalovat složité komunikační sítě nebo releová rozhraní, které by vám zabíraly místo v rozvaděči. Acti 9 Smartlink je předzapojen pro rychlé zprovoznění komunikace mezi vaším rozvaděčem a stávajícím řídicím systémem. Jediné zařízení Acti 9 Smartlink stačí ke kompletnímu propojení s řídicími, monitorovacími a měřicími systémy.

Úspora času při stavbě rozvaděčů



Se zařízením Acti 9 Smartlink mohou konstruktéři vytvářet atraktivní a efektivní rozvody s nižšími nároky na řídicí obvody a kabely. Jeden výrobce, jeden systém: plně kompatibilní instalace a více místa ve vašem rozvaděči.

Úspora času při údržbě



Přesné plánování zásahů údržby. Při použití Acti 9 Smartlink mají pracovníci údržby k dispozici snadno čitelné a udržovatelné řídicí obvody. Mohou snadno měnit konfigurační parametry a spolehlivě plánovat údržbu.

100%

preventivní údržba

Jednoduchý a inteligentní



Správné řešení pro každou aplikaci

Acti 9 zjednodušuje práce na koncových rozvodech v budovách a průmyslových zařízeních a nabízí správné řešení se správnými technickými parametry pro každou aplikaci. Při změnách požadavků na elektroinstalaci nebo změně systémů budovy se Acti 9 snadno přizpůsobí novým podmínkám. Acti 9 je flexibilní otevřený systém s komplexními integrovanými komponenty, které mohou komunikovat s jakýmkoliv řídicím systémem budovy.

Jednoduchý výběr, návrh, instalace i modernizace

Snadný návrh a specifikace

Splňuje dvě certifikace



Miniaturní jističe Acti 9 jsou v souladu s normami IEC/EN 947 (průmysl) a IEC/EN 898 (budovy) – dvě certifikace pro jeden výrobek – jsou tedy vhodné pro komerční budovy i průmyslové aplikace.

30 %

rozvaděčů prochází ve fázi návrhu, zapojení a uvádění do provozu dodatečnými úpravami. To oddaluje dokončení projektů.

Intuitivní specifikace a návrh



Smysluplná objednací čísla eliminují chyby a pochybnosti při objednávání nebo návrhu. Na první pohled můžete zjistit typ přístroje, počet pólů a jmenovitý proud.

A9XXX225 = 2P, 25A

Záruka 100procentní koordinace



100procentní koordinace mezi jističi a proudovými chrániči znamená, že již nemusíte prohledávat technickou dokumentaci a tabulky koordinace. Použijte jen jednu, plně koordinovanou řadu chráničů. K dispozici jsou také jističe Reflex™ iC60, které v sobě integrují ochranné i řídicí funkce. Koncept „vše v jednom“ plně pokrývá záruku výrobce.

Reflex iC60: jistič s integrovanými řídicími funkcemi



Pouze od
Schneider Electric

Reflex iC60 v sobě spojuje funkce jističe a stykače. Je navržen tak, aby se přizpůsoboval a vyvíjel dle dynamických požadavků aplikací pro ovládání osvětlení v terciárním a průmyslovém sektoru. Bez jakéhokoliv příslušenství nebo úprav může komunikovat s PLC a řídicími systémy budov. Má vše, co potřebujete.

Jednoduchý a inteligentní



Jednoduchá instalace

Odolné a spolehlivé spojení



Vše je dostupné z čelní strany rozváděče.

- Propojovací lišta se připojuje do vzdálenější svorky a nepřekáží při další manipulaci.
- Přední svorka je stále volná pro připojení kabelu.
- Dvojitá zdířková svorka umožňuje také připojení 2 kabelů různých průřezů a konstrukcí.
- Přístroje je možné vyjmout z řady bez demontáže propojovací lišty.

Dvojitě zdířkové svorky zvyšují bezpečnost, zejména během údržby.



ComReady

Až o 50 % méně kabelů

Koncept „vše v jednom“ použitý v jističích Reflex iC60 znamená až o 50 % méně kabelů a efektivnější zapojení a přehlednost.

„Se systémem Acti 9 je vše jednodušší.
Vůbec své volby nelitují“

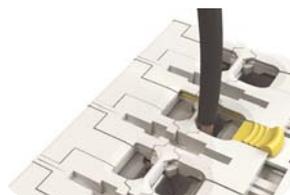
Snadné ovládání

Skvělá čitelnost



Ergonomické rozhraní umožňuje provést barevné rozlišení zámek. Indikátor N je snadno čitelný a zrychluje tak obsluhu zařízení. Popisovače Acti 9 dodají vaši instalaci profesionální vzhled.

Bezpečné zapojení



Dvojitě zdířkové svorky zvyšují bezpečnost údržby a usnadňují rozšiřování instalace.

Příslušenství šité na míru



Systém Acti 9 zahrnuje kompletní sortiment příslušenství: jednoduchý systém zamykání pomocí visacího zámku, prodlužovací rukojeti pro dveře rozvaděčů, krytky šroubů, krytky svorek s možností plombování, patičkové připojení, mezipólové přepážky a naklapávací štítky.

Snadná konfigurace

Systém se přizpůsobí vaší instalaci



Přístup z přední strany a uchycení pomocí horní a spodní západky umožňuje provádět úpravy obvodů bez nutnosti vyjmout propojovací lišty. Systém se snadno přizpůsobí novým požadavkům a usnadňuje změny konfigurace rozvaděčů.

100%

koordinace mezi
jističem a akčním
členem

15%

úspora času
v návrhu
a instalaci

Přizpůsobí se Vaším požadavkům



Využijte ergonomii dvojitých zdířkových svorek:

- vždy přístupný zámek upevnění (žlutý)
- vzadu připojená propojovací lišta (kolíková)
- vpředu připojené kabely

Komunikační systém Acti 9

> Inteligentní

- Centralizujte řízení, sbírejte data z elektroměrů pomocí jednoduchého, předzapojeného komunikačního modulu.
- Velká rozmanitost typů dat přenášených univerzálním protokolem Modbus.

> Efektivní

- Předem zapojené řešení, pomocí kterého můžete jediným zacvaknutím zapojit komunikaci mezi vaším rozvaděčem a řídicím systémem.

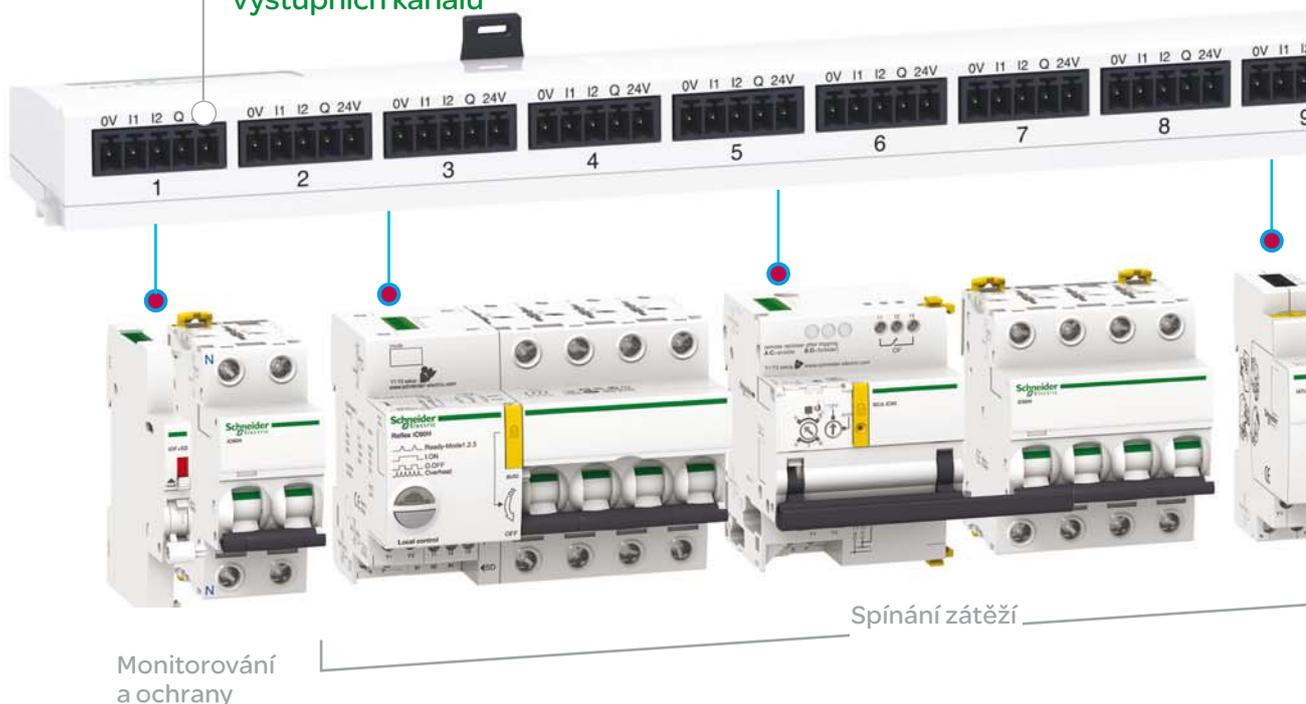
> Bezpečný

- Spolehlivé a bezchybné připojení zaručené výrobcem.
- Odolné proti elektromagnetickému rušení šířenému po vedení i vyzařováním.

Acti 9 Smartlink: srdce systému

11 vstupních/
výstupních kanálů

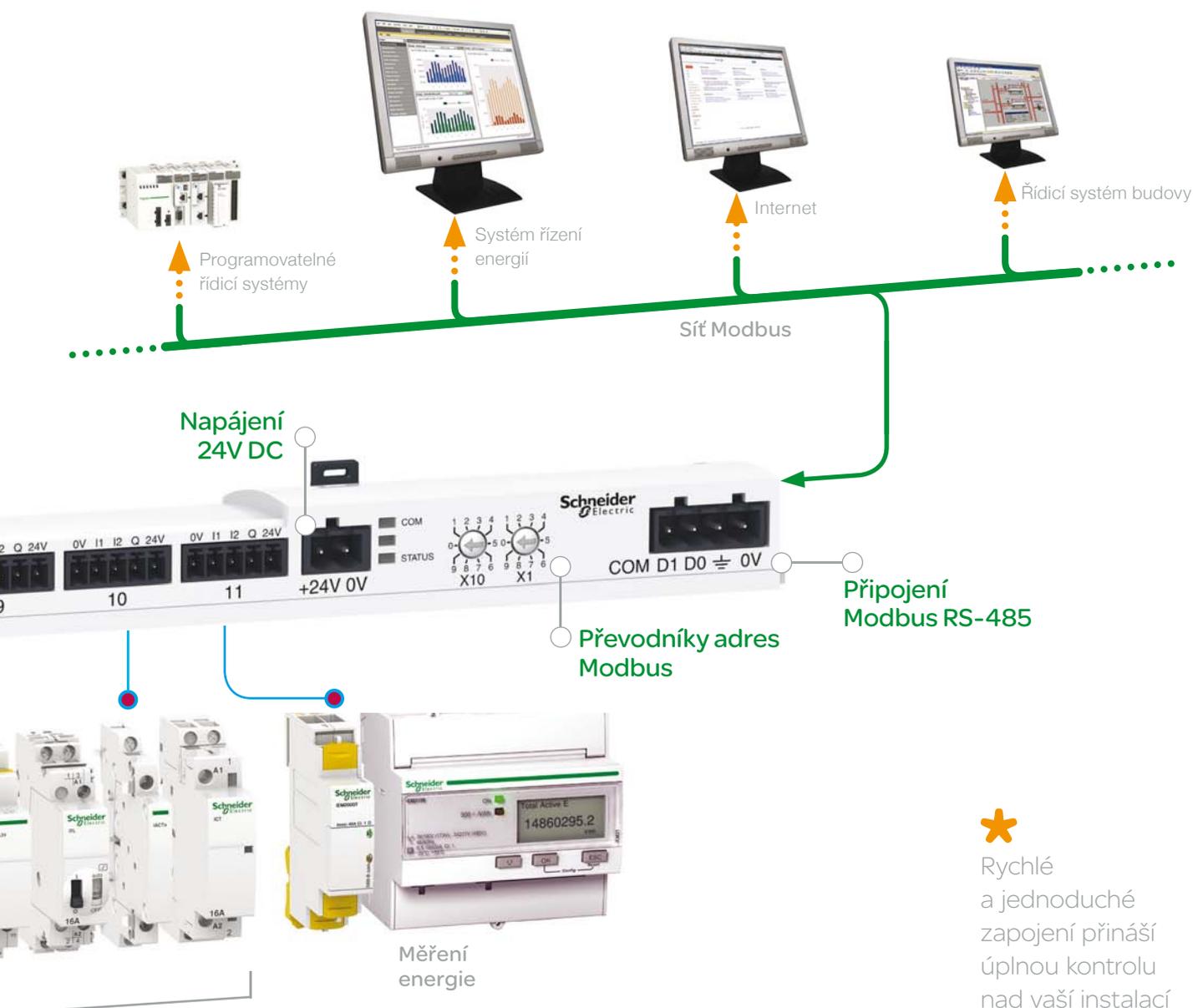
Pouze od
Schneider Electric



Vyhovuje nárokům všech vašich aplikací

Monitorování vnitřního i venkovního osvětlení a zátěží, plánování nákladů

Možnost propojení s jakýmkoliv řídicím systémem budov



Rychlé a jednoduché zapojení přináší úplnou kontrolu nad vaší instalací



Monitorování a konfigurace specifických zátěží

Detailní řízení zátěží, omezení výpadků a precizní plánování údržby

Atraktivní design Ekologický přístup



Špičková ergonomie a zaměření na detail

Acti 9 byl navržen tak, aby upoutal Vaši pozornost. Při vývoji systému jsme použili čisté tvary v kombinaci s jemně zaoblenými hranami. Acti 9 díky tomu získal bezchybný vzhled. Promyšlené a uživatelsky přívětivé řešení se zaměřením na detail je zřejmé na první pohled. Jasná identifikace obvodů a elegantní design přesvědčí Vaše obchodní partnery



S Acti 9 poznáte
rozdíl

Vysoce kvalitní a precizní provedení

Když uchopíte Acti 9 do ruky, okamžitě poznáte rozdíl. Kontakty se zapínají rychle a přesně – bez jakýchkoliv pochybných zvuků. Precizně slícované komponenty a hladké povrchy vás přesvědčí o vysoké kvalitě výrobku ještě předtím, než ho použijete.

„Když vezmete náš výrobek do ruky,
okamžitě poznáte rozdíl v kvalitě“



Lepší využití energie po celou dobu provozu

Acti 9 vám pomůže splnit současné i budoucí požadavky na energetickou účinnost a environmentální certifikaci. Minimalizuje dopad na životní prostředí ve fázi návrhu, během životního cyklu instalace, i při případné recyklaci. Design i technologie výrobků Acti 9 přispívají k omezení dopadu na životní prostředí a zvýšení energetické účinnosti, kterou dnešní svět vyžaduje.

100%

recyklovatelné
a obnovitelné
materiály. Shoda
s RoHS a REACH.

**Acti 9 je vaší bezpečnou, efektivní a snadnou
volbou pro nízkonapěťové modulární systémy**

Technické údaje

Jističe

iC60 N, H, L, LMA

iK60 N

Icu (A) při 400 V - IEC/EN 60898-1	6 000, 10 000, 15 000	6 000
Icu (kA) při 415 V - IEC/EN 60947-2	10, 15, 20, 25, 50, 70, 100	
Typ	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P	1P, 1P+N, 3P, 3P+N
Jmenovitý proud (A)	0,5 až 63	2 až 40
Charakteristiky	B, C, D	B, C
Normy	IEC/EN 60947-2, 60898-1	IEC/EN 60898-1



Chráničové spouště

Vigi iC60

iDPN Vigi (chránič-jistič)

Spoušť	AC, A, SI	AC, A, SI
Typ	2P, 3P, 4P	1P+N
Jmenovitý proud (A)	25, 40, 63	4 až 40
Normy	IEC/EN 61009-1	IEC/EN 61009-1
Citlivost (mA)	10, 30, 100, 300, 300 [S], 500, 500 [S], 1000 [S]	10, 30, 100, 300
Propojení s jističem	šroubové propojení až do 63 A	



Proudové chrániče

iID

iID K

Spoušť	Asi, A, AC, B	AC, A
Typ	2P, 4P	2P, 4P
Jmenovitý proud (A)	16 až 125	25, 40, 63
Normy	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61008-1
Citlivost (mA)	10, 30, 100, 300, 300 [S], 500, 500 [S]	30, 300



Elektrické a montážní příslušenství



Chytrá ergonomie dvojitého zdířkového svorek: přímý přístup k zapojeným vodičům i upevňovacímu zámku, propojovací lišta umístěná vzadu, snadná a bezpečná údržba. Široké příslušenství: kryty svorek, mezipólové přepážky, paticové řešení jističe, uzamykací příslušenství, popisovací štítky, otočný ovladač na dveře. Elektrické příslušenství: signalizační a chybové kontakty, vypínací spouště, příslušenství pro opětné zapnutí (ARA), motorový pohon (RCA).

Přepěťové ochrany typu 2 nebo 3

iPF, iPRD

Typ	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
I max (kA)	8, 20, 40, 65
Normy	IEC 61643-1, IEC 61643-11
Stupeň krytí	IP20/IP40



Jistič s integrovaným řízením

Reflex iC60N, iC60H

Charakteristiky	B, C, D
Typ	2P, 3P, 4P
Jmenovitý proud (A)	10, 16, 25, 40
Normy	IEC 60947-2
Elektrická životnost	30 000 cyklů (AC1) 6 000 cyklů (AC5 a/b) 50 000 cyklů (AC21)



Řízení

	iCT	iTL	iPB	iSSW	iIL	iEN, iME
Funkce	Stykače	Impulzní relé	Tlačítka	Spínače	Kontrolky	Elektroměry
Typ	1P, 2P 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	jednoduchá, dvojitá, s kontrolkou	1P, 2P, 3P, 4P	jednoduché, dvojité, blikací	jednofázový, třífázový
Jmenovitý proud (A)	16, 25, 40, 63, 100	16 a 32	20	20 až 125		40 až 6 000



Ovládání osvětlení, časové řízení a řízení energie

MIN	IH, IHP, ITM	IC	TH, THP	CDS	STD, SCU
Tiché elektronické a elektromechanické časovače	Programovatelné a mechanické časové spínače	Standardní a programovatelné soumrakové spínače	Termostaty – standardní a s týdenním programováním	Jednofázová a třífázová odlehčovací relé	Stmívače



Instalace a zapojení

Přípojnice Multiclip™

Acti 9 Smartlink

Svorkovnice Distribloc™

Jmenovitý proud (A)	80	--	63
Krytí	IP20	IP20	IP20





www.schneider-electric.com

Vyhrajte tablet!

Stáhněte si katalog **Acti 9** a budete zařazeni do **slosování o TABLET!**

1. Jděte na www.SEreply.com
2. Zadejte kód **20125P** a zaregistrujte se.
3. Stáhněte si katalog.



Zákaznické
centrum



382 766 333

podpora@schneider-electric.com