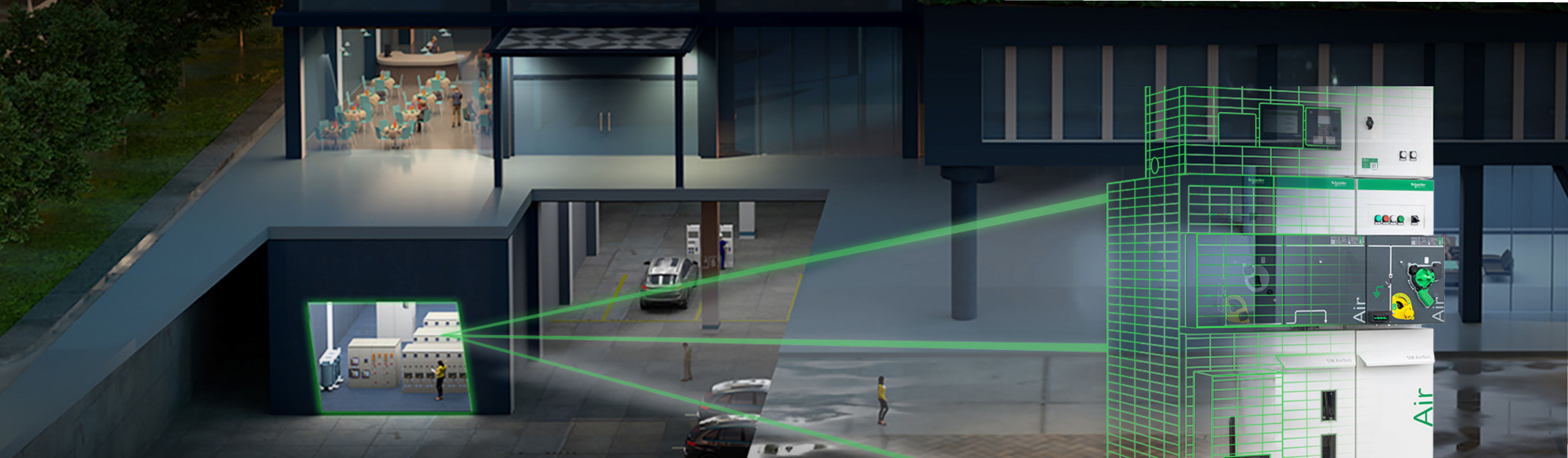




Tehnologii inovatoare pentru o mai mare sustenabilitate si eficienta

SeT Series

Gama de celule de medie tensiune SM AirSeTTM SM AirSeT™

Life Is On

Schneider
Electric

Cuprins

Va prezentăm SM AirSeT

1

O gamă de tablouri modulare de medie tensiune, cu izolație în aer

Alimentat cu aer și digital

2

Sustenabilitate, eficiență și siguranță

Conectat și flexibil pentru a răspunde nevoilor dvs.

3

O gamă EcoStruxure flexibilă, digitală



Va prezentam SM AirSeT

Va prezentam
SM AirSeT

Alimentat cu aer si
digital

Conectat si flexibil pentru
a raspunde nevoilor
dumneavoastra



Aer proaspăt pentru rețeaua dumneavoastră

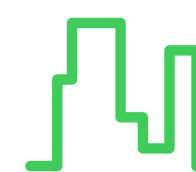
Timp de decenii, SF₆ (hexafluorura de sulf) a fost utilizată la intreruptoarele de MT, dar este cel mai puternic gaz cu efect de seră.

A venit timpul să **renunțați la SF₆** și să treceți la cel mai bun **gaz durabil: aerul pur**. Ajută la îmbunătățirea siguranței și evitarea viitoarelor riscuri de reglementare, precum și cu costurile legate de reciclare și tratare.

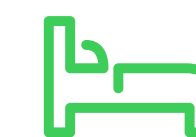
Va prezentăm noile intreruptoare SM AirSeT MT.

Izolată cu aer și digital, aceasta utilizează o tehnologie consacrată de aer și vid și își păstrează funcționalitățile și conectivitatea originale. Aceasta înseamnă că nu trebuie să existe compromisuri pentru profesioniștii care doresc să ofere cea mai recentă tehnologie sau pentru utilizatorii finali care doresc să-și atingă obiectivele de mediu..

SM AirSeT reprezintă un pas urias înainte pentru distribuția de medie tensiune, precum și pentru întreaga planetă, combinând renumitele intreruptoare Schneider Electric cu inovatoarea și ecologică tehnologie care nu folosește SF₆.



Cladiri
comerciale



Hoteluri



Transporturi



Healthcare



Industrie



Companii de
electricitate



Industria auto



Alimente și
băuturi



Un pas inainte pentru distributia de MT

SM AirSeT este o gama de intreruptoare modulare care **nu** folosesc SF₆, cu izolatie in aer, pentru distributie secundara de MT si instalatii pentru sectorul cladirilor comerciale si industriale si pentru utilitati. Este usor sa puneti in functiune si sa instalati, cu amprenta, conexiuni si operatiuni familiare, si ofera utilizatorilor:

- Sustenabilitate crescuta
- Eficienta superioara
- Siguranta sporita

Urmăriti videoclipul SM AirSeT



Proiectele SM AirSeT au fost recunoscute de experti:



Premiul pentru design IF



Premiul Industrial Energy Efficiency



Top 10 inovatii de la ICEF



Premiul EnerTIC



Tehnologie verde si digitala

Va prezentam
SM AirSeT

Alimentat cu aer si
digital

Conectat si flexibil pentru
a raspunde nevoilor
dumneavoastra



Sustenabilitate operationala crescuta in mod spectaculos

Cu SM AirSeT, inginerii consultanti, contractorii si constructorii de panouri vor oferi clientilor cea mai recenta tehnologie ecologica inovatoare. In timp ce managerii de cladiri si operatorii de retea vor atinge noi nivele de sustenabilitate..

Aerul nu are potential de incalzire globala (GWP), nu are sursa unica de aprovizionare si este sustenabil prin natura sa. Tehnologia aerului pur este fiabila si pregatita pentru viitor, fara a depinde de reglementari.

Pentru a permite schimbarea de la SF₆, Schneider Electric a combinat tehnologia de izolare in aer si vidul pentru intreruperea arcurilor electrice. Aranjamentul nostru inovator in tehnologia Shunt Vacuum Interruption.

Vacuum Interruption (SVI)™ este utilizat pentru a intrerupe curentul, fara a produce gaze alternative sau produse derivate toxice.

Zero

reciclare
sau costuri
necesare
pentru aer la
sfarsitul duratei
de viata



Siguranta sporita a operatorilor

Alimentat cu aer si digital, noul SM AirSeT imbunatateste siguranta pe doua niveluri:



Operational

Ca echipament digital, conectat, SM AirSeT permite utilizarea caracteristicilor de control din apropiere. Permite utilizatorilor sa opereze si sa monitorizeze intreruptorul de pe un dispozitiv inteligent, permitand personalului sa opereze fara a interactiona fizic cu echipamentul. Detectarea incorporata a arcurilor electrice reduce riscul de daune asupra dispozitivului si imbunatateste siguranta personalului din locatie.



Mediu

Ca echipament care nu folosește SF₆, cu izolatie in aer, SM AirSeT nu genereaza gaze alternative sau produse secundare toxice din intreruperea curentului - ceea ce imbunatateste, de asemenea, siguranta mediului si a utilizatorilor.

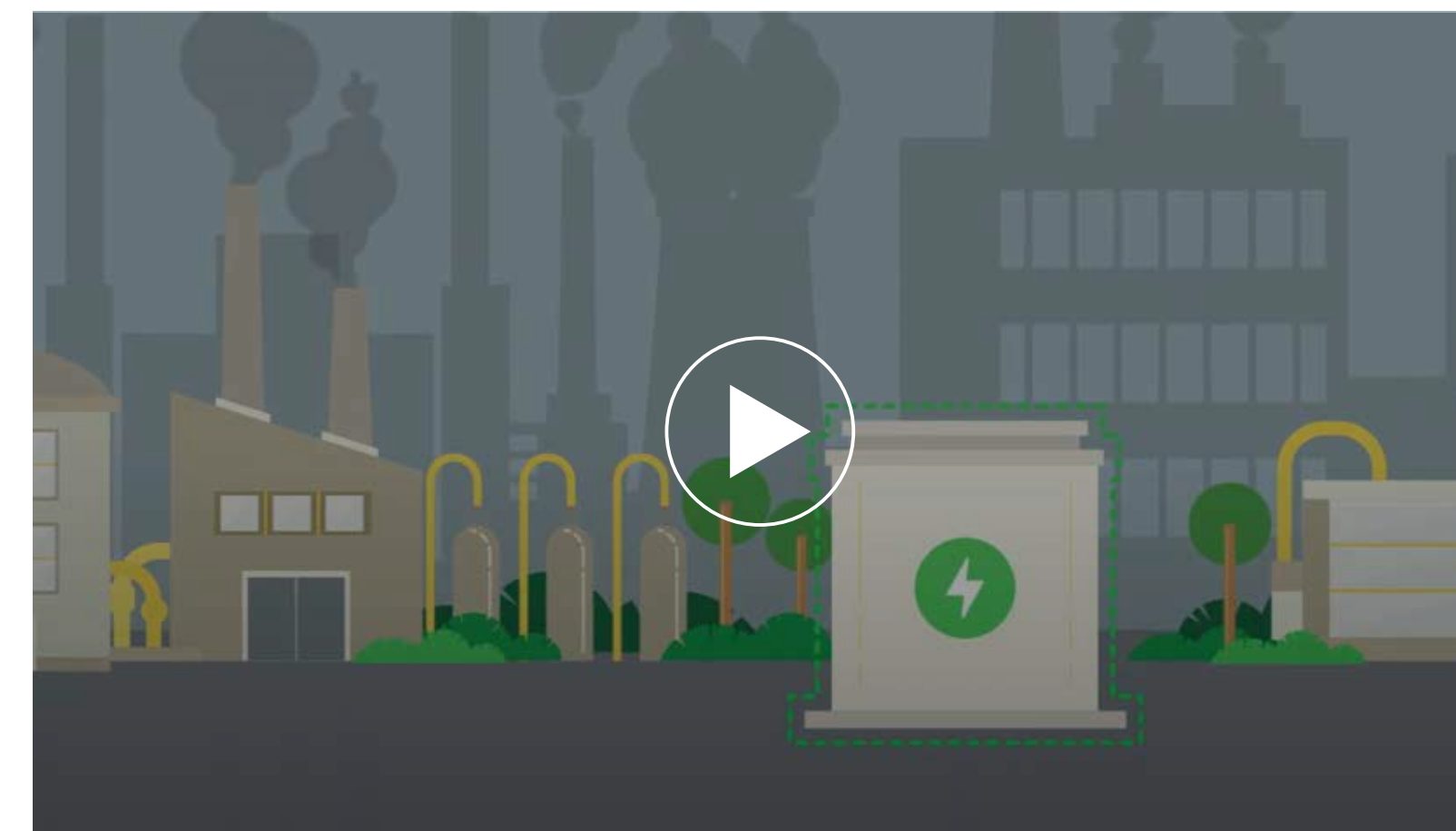


Trecerea la SM AirSeT se face cu usurinta

Efectuarea tranzitiei la noua gama MT nu a fost niciodata atat de usoara.

Amprenta si pozitia conexiunilor SM AirSeT sunt identice cu gama cea mai populara a companiei Schneider. Aceasta familiaritate face echipamentele usor de recomandat, si ofera un proces simplu de instalare, pentru extindere sau pentru un nou ansamblu de celule MT..

Intreruptoarele pastreaza separatorul familiar cu trei pozitii pentru inchidere, deschidere si legare la pamant. Pentru utilizatorul final, acest lucru inseamna operatiuni de utilizare neschimbate, ceea ce reduce riscurile de adoptie si ajuta la imbunatatirea sigurantei si evitarea riscurilor viitoare de reglementare, precum a costurilor cu reciclare.



Tehnologia ecologica de MT a separatorului care nu foloseste SF6 este explicata

[Urmariti videoclipulo](#)

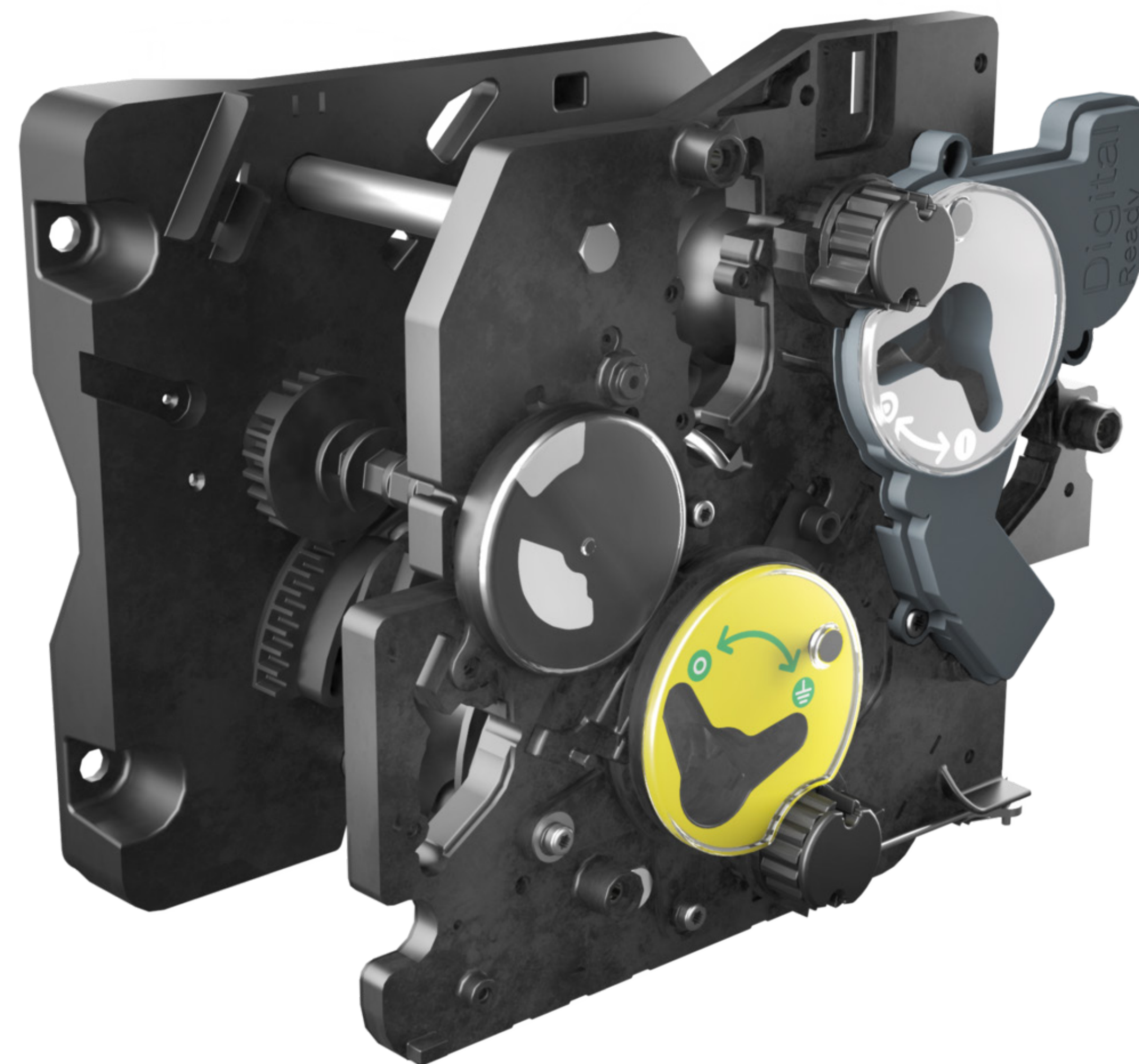


Fabricat din componente eficiente

Fiecare SM AirSeT dispune de mecanismul CompoDrive de ultima generatie. Motorizarea sa optionala plug & play usureaza modernizarea pentru a reduce semnificativ timpul de implementare si intreruperile de alimentare in timpul instalarii.

Dispozitivul creste performantele mecanice si de mediu, permitand pana la 10.000 de operatii, oferind mai multe actionari necesare in cazul de generarea intermitenta din resurse de energie distribuita (DER).

Pe langa economisirea timpului si costurilor de operare si instalare, mecanismul este compus din piese proiectate din materiale compozite de inalta tehnologie si are o rezistenta imbunatatita la medii dure. Designul extrem de robust extinde durata de viata a SM AirSeT la 40 de ani.



O gama completa si flexibila

SM AirSeT modular este proiectat pentru a satisface cele mai populare cerinte ale fiecarei retele de distributie. Intreruptorul asigura in mod unic o flexibilitate rentabila, cu o gama de functii adaptate pentru diferite nevoi. De exemplu, separatorul cu siguranta, metoda cea mai rentabila de protejare a transformatorului. In plus, utilizatorii au incredere ca SM AirSeT este suficient de adaptabil pentru a evolua odata cu nevoile lor.

Functiile includ:

- Separator
- Separator cu siguranta
- Intreruptor
- Conexiune directa
- Masura de curent si tensiune MT



Conectat si flexibil pentru o eficienta sporita

Va prezentam
SM AirSeT

Alimentat cu aer si
digital

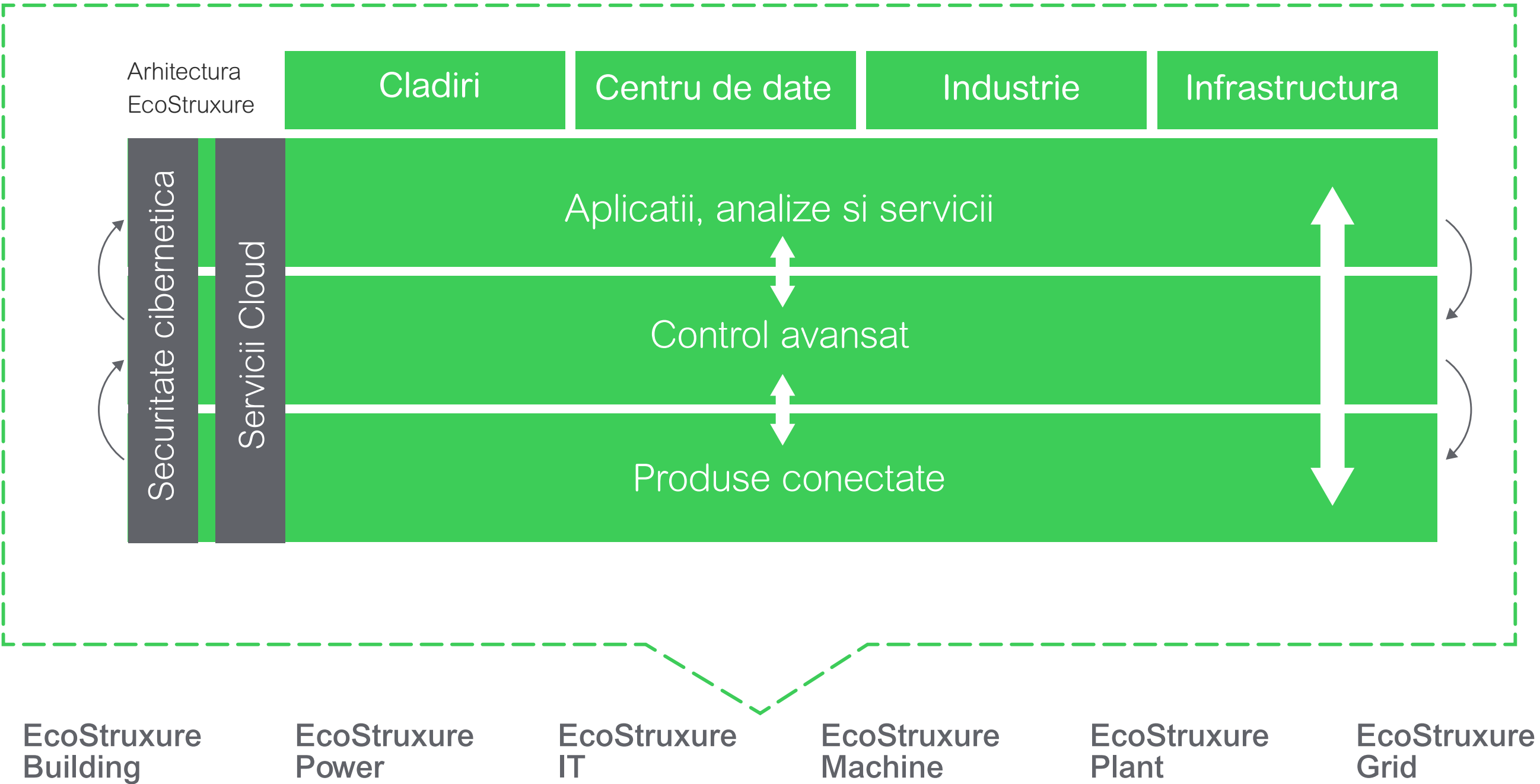
Conectat si flexibil pentru
a raspunde nevoilor
dumneavoastra



Descoperiti beneficiile EcoStruxure

Ecostruxure™ Power face parte din arhitectura si platforma Schneider Electric deschisa, interoperabila, bazata pe IoT. Oferă valoare sporita in ceea ce priveste siguranta, fiabilitatea, eficienta, durabilitatea si conectivitatea pentru clientii nostri. Ecostruxure Power foloseste conectivitatea IoT, mobilitatea, serviciile cloud, analiza si securitatea cibernetica pentru inovatie la fiecare nivel. Aceasta abordare unificata ofera mai multa valoare decat o retea traditionala de dispozitive izolate si este acoperita de securitatea cibernetica de la un capat la celalalt.

SM AirSeT este amplasat la nivelul produselor conectate.



Eficienta sporita prin monitorizarea sanatatii activelor

SM AirSeT dispune de eficienta ridicata pe care ati ajuns sa o asteptati de la un aparat de comutatie Schneider Electric.

Starea dispozitivului poate fi monitorizata prin intermediul tehnologiei bazate pe senzori wireless si instrumente digitale. Din aceasta cauza, intretinerea bazata pe starea echipamentelor poate avea loc la momentul potrivit, ceea ce inseamna mai putine riscuri si costuri de nefunctionare.

Instrumentele de monitorizare a conditiilor pentru gestionarea activelor includ:

- Monitorizare termica
- Monitorizarea mediului de functionare
- Monitorizarea intreruptoarelor

A 3D render, not an actual picture



Descoperiti conectivitatea puternica

SM AirSeT se mandreste si cu alte capacitati digitale puternice care se extind dincolo de vizibilitatea si intretinerea locala.

Controlul din apropiere

Operati SM AirSeT cu un singur clic de la un dispozitiv care permite operatorilor sa pastreze o distanta sigura.

Inclusiv eticheta NFC pentru descarcarea aplicatiei Thermal Connect si termografie on-site

Monitorizare termica

Senzori termici wireless care ajuta la detectarea anomaliilor de temperatura care impun diagnosticarea potentialelor defectiuni, reducerea perioadelor de inactivitate si a riscurilor de incendiu.

Monitorizare de mediu

Senzori de umiditate wireless pentru monitorizarea impactului asupra mediului, ajutand la detectarea imbatranirii accelerate si optimizarea costurilor de intretinere



Monitorizarea disjunctoarelor

Monitorizarea uzurii intrerupatorului pentru intretinere preventiva.

Coduri QR

Conectati-va rapid la SM AirSeT si obtineti acces la jurnalul digital, manuale si asistenta, economisind timp si efort operational.

Detectare arc intern

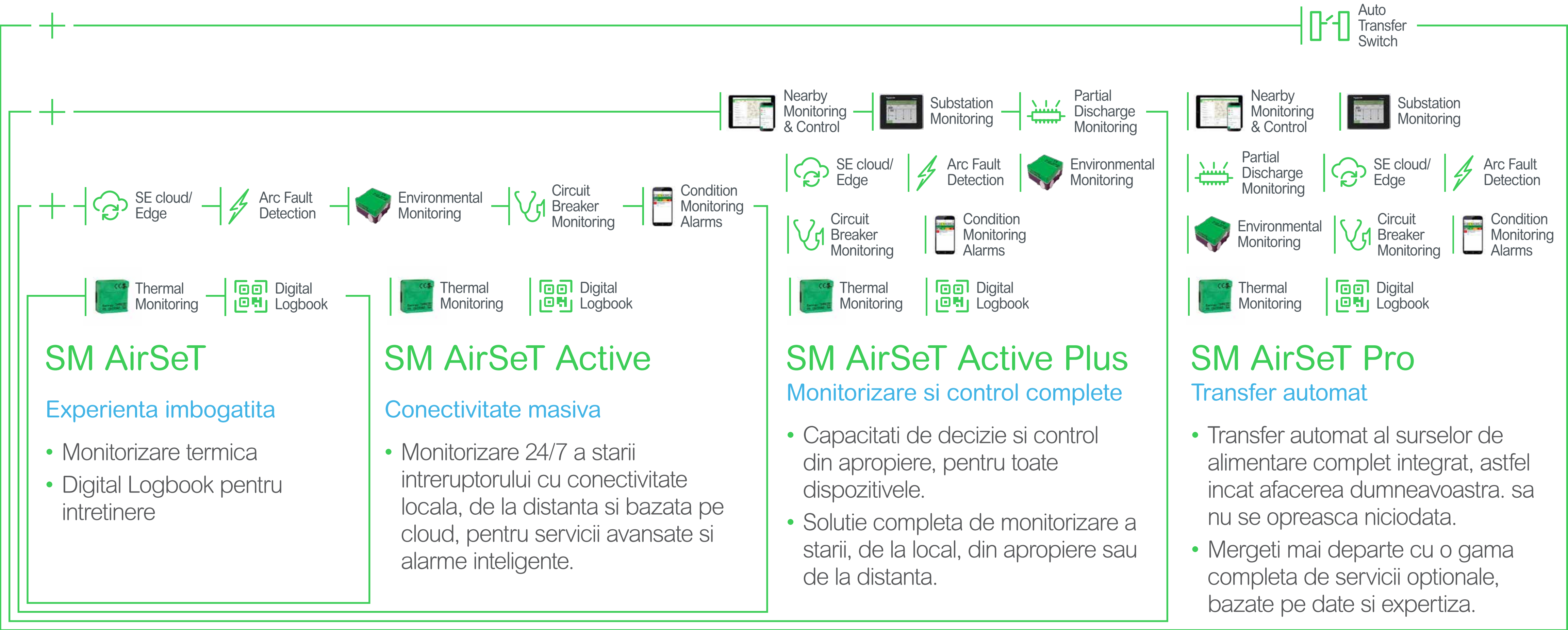
Senzorii optici permit releului sa furnizeze o eliminare rapida a arcului intern, reducand riscul operatorului si al echipamentelor, reducand in acelasi timp deteriorarea echipamentelor in cazul arcurilor electrice interne.

LPVT

Permite standardizarea si simplificarea aplicatiilor de masurare si protectie.



Scalabil pentru nevoile dumneavoastra



Beneficiile extinse ale tehnologiei digitale

Beneficiile extinse ale tehnologiei digitale

Monitorizare locala		EcoStruxure Power Device 	Accesati monitorizarea termica si controlati operatiunile de oriunde
		EcoStruxure Facility Expert 	Simplificati operatiunile, eficientizati si optimizati afacerea, inclusiv noile noastre caracteristici de jurnal digital.
Control avansat		EcoStruxure Power Monitoring Expert 	Proiectat pentru cladiri mari si critice pentru alimentarea cu energie electrica, pentru maximizarea timpului de functionare neintrerupta si a eficientei operationale.
		EcoStruxure Power SCADA 	Software de gestionare a alimentarii cu energie pentru locatiile cu consum ridicat de energie
Servicii		EcoStruxure Asset Advisor 	Reduceti perioadele de inactivitate prin monitorizarea si optimizarea produselor dumneavoastra esentiale conectate
		EcoStruxure Service Plan 	Un set de contracte de servicii personalizate care combina puterea platformei noastre de Ecostruxure cu intretinerea dinamica.



Specificatii tehnice

Frecvența	50/60 Hz
Curent nominal (A)	630A/1,250 A
Tensiune nominala (kV)	pana la 24 kV
Frecventa nominala a puterii 1 min - tensiune limita (faza/pamant)	pana la 50 kV
Tensiune de tinere la impuls (varf)	pana la 125 kV
Clasa de separare	PI
Pierdere clasa de continuitate serviciu	LSC2A (LSC1 pentru functii de masurare si inaltare)
Instalare	La interior
Indice de protectie	Incinta: IP3X/intre compartimente: IP2X
Curent limita termic	Pana la 25 kA 1s
Clasificare arc intern	A-FL de baza: 12,5 kA 1s Advanced A-FL(R): 12,5 kA 1s, 16 kA 1s, 20 kA 1s
Tehnologie de stingere a arcului electric	Vid
Interval de temperaturi pentru aerul ambiant	-25°C la +40°C
Rezistenta mecanica	Disjunctur: 10.000 operatii (M2)/Comutator: 10.000 operatii (M2)
Directia de evacuare a gazelor	Elementar: Partea inferioara spate Avansat: jos sau sus
Dimensiuni totale per tip de unitate	
Latime (mm)	Comutator & comutator cu siguranta: 375/500 Intrerupator 750 Contorizare 375/750 Suporti de inaltare: 375/500
Adancime (mm)	De baza: 940/1020 Avansat: 1030/1230
Inaltime (mm)	De la 1600 la 2050



Va prezentam
SM AirSeT

Alimentat cu aer si
digital

Conectat si flexibil pentru
a raspunde nevoilor
dumneavoastra



Pentru a afla mai multe despre tablourile de
MT din gama SM AirSeT fara SF₆ vizitati:

se.com/ro

Life Is n

Schneider
 Electric

