

CONSTRUCTIE TABLOURI ELECTRICE



NOI SUNTEM G. KLAMPFER

G. Klampfer Elektroanlagen este partenerul dumneavoastră de încredere pentru servicii globale complete dintr-o singură sursă. Încă de la înființarea noastră, în 1985, suntem sinonimi cu calitatea și expertiza în domeniul echipamentelor tehnice pentru construcții (TGA) și oferim soluții personalizate pentru instalații electrice și de instalații pentru construcții în industrie și comerț.

Construcția internă de tablouri de distribuție și dulapuri de comandă este, de asemenea, un pilon central al succesului nostru. Fabricăm sisteme personalizate de distribuție și dulapuri de comandă care sunt perfect adaptate la nevoile clienților noștri. În calitate de furnizor de servicii complete, am dobândit competențe certificate pe care dorim să le punem și la dispoziția dumneavoastră.

COMPETENȚE CERTIFICATE

- ✓ Etichetă UL pentru piața americană
- ✓ Partener certificat Rittal (Ri4Power)
- ✓ Protecție activă împotriva arcului electric (test de integrare până la 1600A)
- ✓ Partener certificat Schrack (System 2000TT)
- ✓ Partener certificat pentru diverse companii de furnizare a energiei electrice
- ✓ Certificat EPLAN, ECE
- ✓ Certificare KNX
- ✓ Alte certificate pentru diverse aplicații

ECHIPA NOASTRĂ

La G. Klampfer Elektroanlagen, specialiști cu înaltă calificare și dedicație lucrează pentru ca proiectele dumneavoastră să fie un succes.

- ✓ **Inginerie:** 10 experți proiectează și dezvoltă soluții personalizate pentru echipamente tehnice aferente construcțiilor.
- ✓ **Construcția tablourilor de distribuție:** 50 de specialiști fabrică cu cea mai mare precizie tablouri de distribuție personalizate și sisteme de dulapuri de comandă.
- ✓ **Programare:** 4 programatori dezvoltă și implementează soluții complexe de control și automatizare.

Echipa noastră garantează cea mai înaltă calitate și fiabilitate în fiecare proiect.

PERSOANELE DE CONTACT



ROMAN REIGL

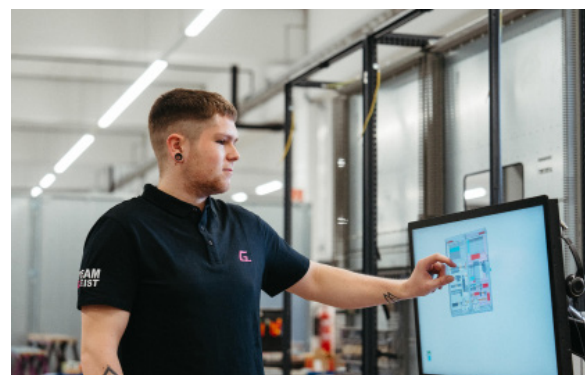
Conducerea Departamentului de Producție Tablouri Electrice și Inginerie

roman.reigl@klampfer.at
+43 732 67 13 14 - 0

OFERTA NOASTRĂ

Vă sprijinim în proiectele dvs. de construcție a instalațiilor de distribuție și de comutație, de la proiectare până la implementarea finală și dincolo de aceasta. Asistența noastră cuprinzătoare vă permite să vă concentrați asupra competențelor dvs. de bază și să vă reduceți riscul antreprenorial prin externalizarea unei părți sau a tuturor serviciilor. Cu expertiza și flexibilitatea noastră, ne asigurăm că cerințele dumneavoastră sunt îndeplinite în mod optim. Soluțiile noastre personalizate se adaptează nevoilor dumneavoastră specifice, maximizând în același timp eficiența și calitatea proiectelor dumneavoastră.

Prin utilizarea celor mai recente tehnologii și a soluțiilor cu eficiența dovedită, ne asigurăm că proiectele dvs. nu numai că îndeplinesc standardele actuale, dar sunt și pregătite pentru viitor. Vă oferim siguranța și fiabilitatea unei companii active la nivel internațional, care are succes de mulți ani și se concentrează întotdeauna pe cea mai înaltă calitate și satisfacția clienților. Cu G. Klampfer Elektroanlagen, aveți alături de dumneavoastră un partener care vă împărtășește viziunea și vă va însoți pe drumul spre succes.



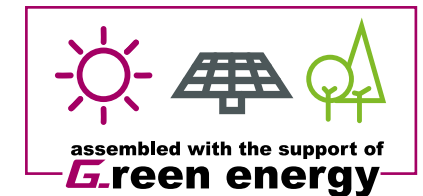
SELECȚIA DE PRODUSE

Produsele noastre se bazează pe „standardul Klampfer“, care include anumite caracteristici de calitate dovedite deja. Am fi bucuroși să vă prezentăm aceste caracteristici în detaliu, dacă sunteți interesat. Desigur, personalizăm, de asemenea, fiecare sistem în funcție de cerințele dumneavoastră specifice.

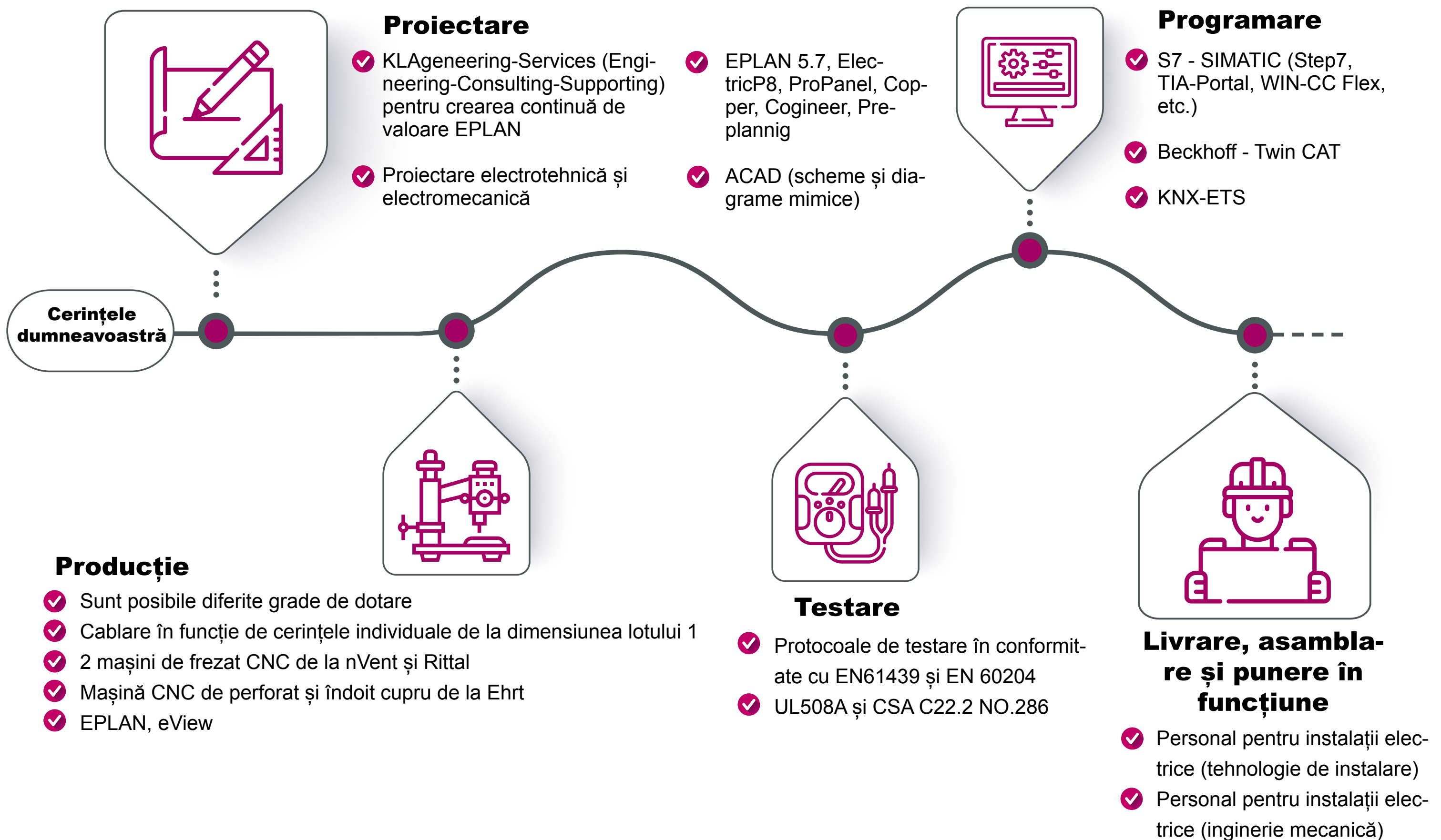
Sustenabilitatea este, de asemenea, un aspect central al producției noastre. Prin urmare, este deosebit de important pentru noi să subliniem faptul că toate tablourile noastre de distribuție sunt fabricate în atelierul nostru intern, care este alimentat cu energie verde.

Puteți alege din gama noastră extinsă de produse, care oferă o varietate de soluții pentru cerințele dvs. specifice:

- ✓ Distribuție de energie până la 6300A
- ✓ Prize de curent și dulapuri de distribuție a luminii / distribuitoare de instalații
- ✓ Dulapuri de distribuție pentru contorizare
- ✓ Dulapuri pentru transformatoare de măsură OÖ până la 1200A
- ✓ Tablouri de distribuție motorizate MCC
- ✓ Stocarea energiei
- ✓ Colectori de curent alternativ / dulapuri fotovoltaice
- ✓ Dulapuri de comandă și control pentru mașini
- ✓ Dulapuri de măsură și control
- ✓ Tehnologie de automatizare industrială
- ✓ Dulapuri de rețea
- ✓ Infrastructură IT (centre de date)
- ✓ Soluții pentru containere
- ✓ Produse personalizate (console,...)



CALEA NOASTRĂ COMUNĂ

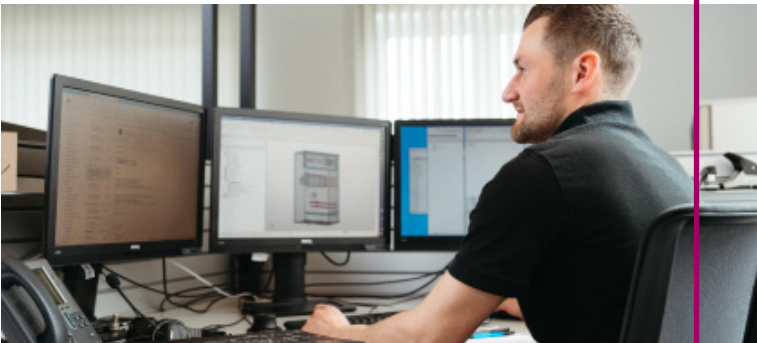


DOMENIUL DE APLICARE AL SERVICIILOR

Clienții noștri se pot baza pe o gamă completă de servicii, după cum se arată în tabelul următor. Ne puteți comunica cerințele dumneavoastră individuale bifând căsuța corespunzătoare:

	Cerințele dumneavoastră	
EPLAN Inginerie		Date EPLAN eView furnizate Date PDF->import prin skemdit Asistență tehnică Inginerie completă
Logistica bunurilor		Furnituri
Gestionarea achizițiilor		Ofertă atractivă datorită volu- mului mare de achiziții
Proiectare mecanică		Furnizare de 2D Furnizare de 3D ProPanel 3D
Testare		cu testare
Documentație și calcule		Documentație Calcule
Logistică de expediere		preluare Expediere Vămuire
Montaj și punere în funcțiune		Demontarea sistemelor existente Instalarea dulapurilor Conexiuni
Servicii		Tehnicienii la fața locului cu timpi de răspuns scurți. Disponibilitate ridicată a tehnicienilor care sunt repartizați la nivel național

Am fi încântați să vă însoțim în călătoria dumneavoastră și să jucăm un rol activ în succesul dumneavoastră. Cu experiența noastră de mulți ani și angajamentul nostru profund, suntem alături de dvs. pentru a vă ajuta să vă atingeți obiectivele și să vă realizați viziunile. Experții noștri sunt întotdeauna disponibili pentru a răspunde oricăror întrebări suplimentare pe care le puteți avea.

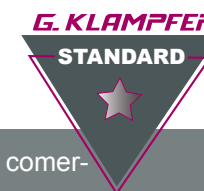


Casetele gri din tabel indică serviciile pe care le adăugăm sau pe care le efectuăm ca standard.

DISTRIBUITORI DE LUMINI ȘI PRIZE / DISTRIBUITORI DE INSTALAȚII

Subdistribuitoarele noastre Klampfer sunt în principal dulapuri de podea cu lățimi cuprinse între 600 mm și 1200 mm, care sunt dispuse în rânduri în funcție de cerințele clientului sau de optimizarea spațiului. Dulapurile de perete cu inserții de instalare Schrack sunt, de asemenea, utilizate ca standard. De exemplu, pe sistemul de șine Reiter sunt amplasate separatoare Jean Müller KETO pentru alimentarea cu energie electrică sau comutatoarele Schrack D-Switch ca pre-fusibile de grup. Restul componentelor, cum ar fi întreruptoarele de curent rezidual, întreruptoarele miniaturale, contactoarele și multe altele, sunt instalate pe șinele de montare suplimentare.

Dispozitive / componente



Carcasă:	Rittal Schrack	Înveliș de bază standard VX, industrial și comercial Dulap de bază standard AC, industrial și comercial, distribuitori de transformatoare pentru contoare și instrumente, dulapuri de perete
Întrerupător de circuit:	Schneider Siemens	NSX, NS, MTZ2, MTZ3 Sentron
Separator:	Jean Müller	Separatoare KETO pentru sistemul rider și placa de montare, benzi separatoare sau Sasil, fiecare în dimensiunile NH000, NH00, NH1, NH2 și NH3
D02 Siguranță de rezervă:	Schrack Rittal	Sistem D-switch rider, izolator Tytan pentru montarea pe șina top-hat
Dispozitive de măsurare multiple:	Janitza Carlo Gavazzi	Multimetru UMG Contor
Descărcător de supratensiune:	Schrack	T2/C 20kA, T1+2/BC descărcător 25kA, 12,5kA
Întrerupător de curent rezidual:	Schrack	VFI cu diferite tipuri și curent de declanșare
Întrerupător de circuit:	Schrack	Tipuri de caracteristici B, C și D 10kA
Releu:	Schrack	Tehnologie de echilibrare a arcului cu priză
Săgetător:	Schrack Eaton	Contactoare de instalare cu diferite valori nominale de curent Contactator de putere
Dispozitive de control și semnalizare:	Kraus und Naimer Schrack	
Alimentare AC/DC:	Siemens Mean Well	Unitate de alimentare, modul de selectivitate Unitate de alimentare
PLC:	Beckhoff	DI 8x 24V, DO 4x REL, AO 4x, AI 4x, CPU după cum este necesar
HMI:	Beckhoff Siemens	după cum este necesar
Cleme:	Weidmüller Schrack	Push-in, tehnologie spring-cage, terminale de trecere și instalare Al/Cu Cleme

TABLOU DE DISTRIBUȚIE PRINCIPALĂ DE JOASĂ TENSIUNE

Tablourile de distribuție principale de joasă tensiune tipice Klampfer acoperă curenți nominali de 400A - 6300A. În funcție de cerințe, sistemele sunt proiectate cu un panou de distribuție și până la 10 sau mai multe panouri. Acestea sunt construite folosind sistemul VX25 Ri4Power și VX25Ri4Power185. Bara principală poate fi fabricată până la un curent maxim de scurtcircuit de 100kA. Modelele de la 1 la 4b sunt posibile pentru instalare internă. Pentru sistemele de tip 1, putem oferi protecție internă IP2xb împotriva pericolelor de contact cu un capac din tablă sau plastic.

Dispozitive / componente



Carcasă:	Rittal Schrack	Înveliș de bază standard VX, industrial și comercial Dulap de bază standard AC, industrial și comercial, distribuitori de transformatoare pentru contoare și instrumente, dulapuri de perete
Înterupător de circuit:	Schneider Siemens	NSX, NS, MTZ2, MTZ3 Sentron
Separator:	Jean Müller	Separatoare KETO pentru sistemul rider și placa de montare, benzi separatoare sau Sasil, fiecare în dimensiunile NH000, NH00, NH1, NH2 și NH3
D02 Siguranță de rezervă:	Schrack Rittal	Sistem D-switch rider, izolator Tytan pentru montarea pe șina top-hat
Dispozitive de măsurare multiple:	Janitza Carlo Gavazzi	Multimetru UMG Contor
Descărcător de supratensiune:	Schrack	T2/C 20kA, T1+2/BC descărcător 25kA, 12,5kA
Înterupător de curent rezidual:	Schrack	VFI cu diferite tipuri și curent de declanșare
Înterupător de circuit:	Schrack	Tipuri de caracteristici B, C și D 10kA
Releu:	Schrack	Tehnologie de echilibrare a arcului cu priză
Săgetător:	Schrack Eaton	Contactoare de instalare cu diferite valori nominale de curent Contactator de putere
Dispozitive de control și semnalizare:	Kraus und Naimer Schrack	
Alimentare AC/DC:	Siemens Mean Well	Unitate de alimentare, modul de selectivitate Unitate de alimentare
Cleme:	Weidmüller Schrack	Push-in, tehnologie spring-cage, terminale de trecere și instalare Al/Cu Cleme



TABLOURILE DE MĂSURARE, CONTROL ȘI REGLARE

Dulapul tipic de măsurare, control și reglare Klampfer variază de la o cutie mică de perete cu siguranță de rezervă de 16A la un rând de dulapuri de podea cu o lungime de peste 10 metri. În general, acestea sunt montate pe un panou. Sistemele au un întrerupător principal. Tensiunile de alimentare 24 V CC, 24 V CA și 230 V CA sunt prevăzute standard. Se utilizează de preferință dispozitive cu tehnologie cu arc/cu clemă. Dacă este posibil, senzorii și declanșatoarele sunt conectate direct la un terminal de bus BECKHOFF, fără un terminal intermediar.

Dispozitive / componente



Carcasă:	Rittal	Înveliș de bază standard VX, industrial și comercial
	Schrack	Dulap de bază standard AC, industrial și comercial, distribuitori de transformatoare pentru contoare și instrumente, dulapuri de perete
Întrerupător de circuit:	Schneider	NSX, NS, MTZ2, MTZ3
	Siemens	Sentron
Separator:	Jean Müller	Separatoare KETO pentru sistemul rider și placa de montare, benzi separatoare sau Sasil, fiecare în dimensiunile NH000, NH00, NH1, NH2 și NH3
D02 Siguranță de rezervă:	Schrack Rittal	Sistem D-switch rider, izolator Tytan pentru montarea pe șina top-hat
Descărcător de supratensiune:	Schrack	T2/C 20kA, T1+2/BC descărcător 25kA, 12,5kA
Întrerupător de curent rezidual:	Schrack	VFI cu diferite tipuri și curent de declanșare
Întrerupător de circuit:	Schrack	Tipuri de caracteristici B, C și D 10kA
Releu::	Schrack	Tehnologie de echilibrare a arcului cu priză
Săgetător:	Schrack Eaton	Contactoare de instalare cu diferite valori nominale de curent Contactor de putere
Dispozitive de control și semnalizare:	Kraus und Naimer Schrack	
Alimentare AC/DC:	Siemens	Unitate de alimentare, modul de selectivitate
	Mean Well	Unitate de alimentare
PLC:	Beckhoff	DI 8x 24V, DO 4x REL, AO 4x, AI 4x, CPU după cum este necesar
HMI:	Beckhoff Siemens	după cum este necesar
Cleme:	Weidmüller	Push-in, tehnologie spring-cage, terminale de trecere și instalare
	Schrack	Al/Cu Cleme



G. KLAMPFER Elektroanlagen GmbH

Paschinger Strasse 104 | A - 4060 Leonding

Tel.: +43 732 67 13 14 - 0 | Fax: +43 732 67 77 60

E-Mail: office@klampfer.at | www.klampfer.at

 G. Klampfer Building Services  [g.klampfer](https://www.instagram.com/g.klampfer)