

ELECTRO MASCOM SRL.



**CATALOG GENERAL
AL PRODUSELOR COMERCIALIZATE**

www.electromascom.ro



Electro Mascom SRL își propune ca prin calitatea produselor și seriozitatea în relația cu clientul să câștige o cotă cât mai mare din piața echipamentelor de aparatură și instalații, de tipul tehnicii de măsurare, control-ghidaj, și a automatizărilor în industrie.

410126-Oradea,
Str. Gheorghe Pituț nr.1

Tel.: +40 359 174 461
Fax: +40 359 174 462
Mobil: +40 726 289 870

E-mail: office@electromascom.ro
kulcsarzs@electromascom.ro



ELECTRO MASCOM SRL.



București

Mobil: +40 771 785 356

E-mail: office@electromascom.ro
E-mail: electromascom@gmail.com

www.electromascom.ro

STIMATE PARTENER!

Permiteți-mi să vă salut în numele colectivului Electro Mascom SRL și în câteva cuvinte să vă prezint activitatea noastră respectiv produsele comercializate de noi.

Electro Mascom SRL își propune ca prin calitatea produselor și seriozitatea în relația cu clientul să câștige o cotă cât mai mare din piața echipamentelor de aparatură și instalații, de tipul tehnicii de măsurare, control-ghidaj, și a automatizărilor în industrie.

Prin furnizarea de soluții complete, creșterea nivelului profesional, perfecționarea continuă și standardizarea modului de lucru, urmărim creșterea eficienței și a profitabilității - asigurând baza dezvoltării viitoare pentru firmă, pentru fiecare angajat în parte cât și pentru partenerii noștri de afaceri.

Pentru atingerea obiectivelor propuse ne vom baza pe elanul și dorința de afirmare a celor tineri dar și pe experiența și hotărârea de a menține un standard înalt a celor mai în vârstă în condițiile unor relații bazate pe respect și încredere.

Ne bazăm de asemenea pe responsabilizarea fiecărui angajat, indemnându-i să se implice, să găsească soluții, să-și pună la încercare capacitatea și să se bucure de realizările proprii. Obiectivul nostru este deservirea pieței cu produse de înaltă calitate, în general produse de origine germană și americană din domeniul tehnic al măsurării și control-ghidaj destinate diferitelor domenii industriale.

În urma muncii conștiincioase și insistente de 21 ani rețeaua noastră comercială în domeniul măsurare și control-ghidaj a intrat în rândul liderilor pieței. Colaborăm cu peste 1200 de companii mari din întreaga Europa, deservirea clienților din depozitele proprii în suprafață de peste 15000 mp care se află în creștere continuă.

Pentru o asemenea realizare a fost nevoie de o pregătire și dezvoltare profesională care se califică oriunde pe plan European. Suntem reprezentanți ai producătorilor renumiți din Germania și America, respectiv comercializăm produsele de la cca. 70 de producători, în sistem en-detail și en-gross.

Partenerii noștri sunt din următoarele domenii: industria petrolieră, industria gazului, industria chimică, industria de apă și canal, industria alimentară și centrale de energie. Cele mai importante ar fi: MOL, Richter Gedeon.

Domeniul principal de activitate al companiei noastre este comercializarea următoarelor produse: aparaturi și sisteme industriale pentru măsurare și control-ghidaj, cutii și dulapuri rezistente la efectele mediului exterior, aparaturi electrice cu siguranță la explozie, sisteme tehnice de iluminat pentru obiective industriale, cabluri pentru tehnică de ghidaj industrial, cabluri de forță pentru transmiterea energiei electrice, cabluri pentru măsurare și cabluri industriale speciale respectiv armături industriale.

Multe dintre aceste produse sunt în stocul nostru cu creștere continuă. Pe baza unui contract cadru ne angajăm pentru furnizare completă respectiv plasarea unui depozit la firma parteneră.

Mulțumită sistemului propriu logistic pentru toate produsele comercializate putem asigura un termen scurt de livrare în întreaga Europa.

Între planurile noastre de viitor este intensificarea activității de import în depozitele noastre din România, Croația, Slovacia și Ungaria obținând o parte semnificativă din piață și formarea celui mai mare depozit de cabluri de instrumentație pentru măsurare și control-ghidaj, din Europa Centrală, astfel să asigurăm Clienților noștri livrare rapidă și eficientă pe termen lung.



ing. Pócsik János
Director executiv
Electro Mascom SRL

Cu deosebită considerație:

ing. Pócsik János
Director executiv
Electro Mascom SRL

Sediul din Oradea



Birouri și depozit central
din Budapesta



Birouri și depozit
din Eger



Punct de lucru
Zalaezerszeg



Punct de lucru
Szeged





Execuție, comercializare în automatizări electrice:

Produse livrate: senzori; produse de comunicare; cabluri de semnalizare; senzori ultrasonice; cabluri ignifuge E90; senzor ultrasonic, senzor de nivel; senzor de nivel; cablu de instrumentație.

Cei mai importanți clienți ai noștri:

AUTOMATIC CONTROL SRL; ELECTROMATIC-SYSTEMS S.R.L.; ICCO ELECTRIC SRL; INTEGRAL S.A.;
TEHNOEM ECHIPAMENTE INDUSTRIALE S.R.L.; TERMOLAND-DEUTSCHLAND GBR; TRANSELECTRIC SRL

Industria alimentară:

Produse livrate: automatizări, senzori; instrumentație de dozare; senzori de temperatura, manometre, echipamente ANTIEX, rotametre, presostate; întrerupătoare de nivel; senzori de nivel; manometre, electrovalve, convertizoare de frecvență; senzori de nivel, climatizoare, electrovalve, materiale electrice; întrerupătoare de presiune, manometre; senzori de nivel, senzori de temperatură, comutatoare; limitatoare de cursă; electroventil; materiale pentru instalații electrice.

Cei mai importanți clienți ai noștri:

APEMIN TUSNAD SA; ARDEALUL S.A.; ARNOS SRL; CARGILL NUTRIȚIE ANIMALĂ S.R.L.; ENACHE – MORARIT S.R.L.;
EUROPEAN DRINKS SA; EUROPEAN FOOD S.A.; INDIS PARTENER SRL; NUTRIENTUL S.A.; RIENI DRINKS SA;
RUBINKING SA

Industria chimică și de energie:

Produse livrate: cabluri de instrumentație; cofret pentru instrumentație; manometre.

Cei mai importanți clienți ai noștri:

AZOMUREȘ SA; DONAU CHEM SRL; NUCLEARELECTRICA SA CNE

Industria materialelor de construcții:

Produse livrate: termorezistențe, întrerupător de nivel, senzori; cabluri de instrumentație; întrerupător de nivel cu furci vibratorii; cabluri de semnalizare, pat cablu, climatizoare; senzori; manometre; electronică UWT; rotametre, manometre; cablu de comandă; automatizări, cabluri, celulă de cântărire; întrerupători de nivel; materiale pentru instalații electrice; cabluri de semnalizare, senzori de nivel; senzor de nivel; întrerupătoare de nivel cu paletă rotativă.

Cei mai importanți clienți ai noștri:

ADEPLAST S.A.; CEMAÇON SA; DAN STEEL GROUP BECLEAN SA; DRUM CONSTRUCT SRL; ELECTROCERAMICA S.A.;
HASIT ROMANIA SRL; IZOMAT S.A.; LEIER ROM SRL; MACON SRL; MECATRONICS SA;
TEHNOCLIMA GENERAL CONTRACTOR SRL; TERAPLAST SA; TORO MANUFACTURING AND SALES SRL; ZENTYSS SRL

Producție:

Produse livrate: cabluri, corpuri de iluminat, automatizări; cabluri de semnalizare; cabluri ecranate; materiale pentru instalații electrice; climatizoare; electrovalve, traductoare de presiune; automatizări de comandă; motoare cu electronica, senzor nivel; senzori de nivel; automatizări, PLC; întrerupătoare de nivel cu plutitoare pentru răcire la CNC; cablu de alimentare; fise, prize electrice.

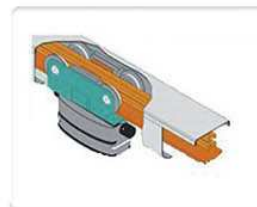
Cei mai importanți clienți ai noștri:

CONTITECH FLUID AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.; ELBA SA; SANTIERUL NAVAL DAMEN GALATI S.A.;
ELECTROPUTERE SA; EMSIL TECHTRANS SRL; FAIST MEKATRONIC SRL; JASZ PLASZT RO SRL; OTELINOX SA;
PRODPLAST SA; SAMUS MEX SA; SILCOTUB SA; SYSMEC SRL; UAMT SA; ZES ZOLLNER ELECTRONIC S.R.L.

DEYLE

Șină conductor curent de dimensiuni mari

- Patinaj de captare (de alunecare) poate fi mișcat în timp ce este pusă sub tensiune.
- Diferență mică de dilatare
- Rază minimă de 600 mm
- Grad mare de stabilitate
- Mașini patinaj cu și fără siguranță
- Șine zincate, acoperite cu diferite culori conform nuanțelor RAL



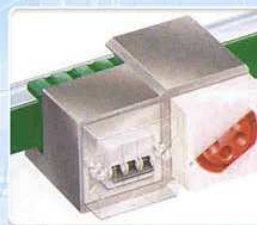
Bare capsulate compacte

- Interior din plastic exterior mantă din oțel
- Diferență mică de dilatare
- Mărime mică
- Șine zincate, acoperite cu diferite culori conform nuanțelor RAL



Doze de conectare (profil pentru prize)

- Se poate aplica la orice conector EURO în oricare punct al sistemului cu șină
- Ramificări cu sau fără siguranță



Sisteme cu cabluri suspendate

- 6 mărimi diferite de șină
- Acoperire vopsit de culoare dorit
- Zincat sau șine V2A

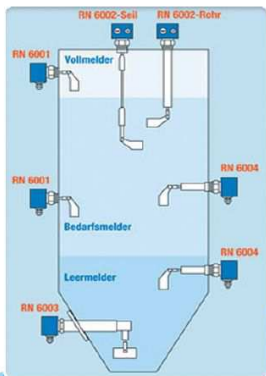
Specialități:

- Mașina de patinaj (de alunecare) poate fi mișcat în timp ce este pusă sub tensiune.
- Durată lungă de viață, stabilitate



Referințe: Fabrica de textile

Înterupător de nivel cu paletă rotativă – Familia ROTONIVO



- Membrii familiei Rotonivo ne oferă măsurare de nivel sigură pentru aproape toate tipurile de materiale solide și materiale în vrac
- Nu sunt sensibile la praf, încărcări electrice, diferențe de temperatură și presiune
- Mai mulți membri al familiei pot fi utilizate în mediu exploziv.

ROTONIVO® 3000

- Model robust și multilateral.
- Execuție compactă pentru montare mai ușoară
- Carcasă mobilă care se poate roti pentru a ajuta la montare mai ușoară.

ROTONIVO® 4000

- Model la un preț mic cu carcasă și paletă produsă din plastic
- Se produc cu ax pendulă, sau cu sonda pe funie

ROTONIVO® 6000

- Execuție robustă cu carcasă produsă din aluminiu
- Se poate utiliza și în medii explozive.

Principiul de funcționare:

Cilindrul acționat de către un motor învârtă paleta.

În momentul în care nivelul materialului atinge paleta, blocând astfel rotirea paletelor, se activează 2 microîntrerupătoare. Primul emite un impuls de ieșire iar al doilea oprește motorul.

În momentul în care paleta se eliberează din material impulsul de ieșire revine și cilindrul acționat de motor se va roti din nou.

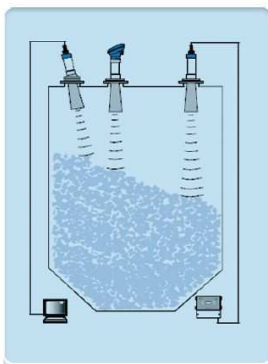
UWT Rotonivo se utilizează în următoarele domenii ale industriei:

- Fabricarea materialelor de construcție, fabrică de ciment, cariere, Industria chimică, Industria alimentară, Furaje, Protecția mediului și Recirculare, Centrală energetică, Industria de plastic, Industria lemnului, Fabricarea cauciucului, Industria fierului, Industria textilă, Etc.

Avantajele familiei Rotonivo cu paletă rotativă:

- principiul de funcționare al paletelor rotative este insensibil în fața depunerilor
- carcasă masivă turnată din aluminiu
- sensibilitate reglabilă (>15 g/l)
- rulment axial dublu (rulment cu bile – bucsă)
- oțel inoxidabil cu duritate ridicată
- durată de viață lungă (motor sincron fără perie)
- regim de temperatură între -40°C și +650°C
- suprapresiune până la 10 bari
- certificate pentru medii cu pericol de explozie, medii poroase sau medii cu gaz (ATEX, FM&CSA)
- motor protejat (ambreiaj de fricțiune & rulment dublu)
- pentru toate tipurile de tensiune de alimentare (AC, DC, Universal)

Nivelmetre ultrasonice - NIVOWAVE



- Ne ajută la măsurarea nivelului continuu a lichidelor și a materialelor solide
- Nu are contact cu materialul măsurat.
- Interval mare de măsurare
- Aparat de măsură cu grad de precizie ridicat
- Registrarea vibrațiilor de eroare
- Rezultat din calcul inteligent al vibrațiilor.
- Punere în funcțiune ușoară, se poate comanda cu execuție compact sau detașat.
- Posibilitatea de prelucrare a datelor prin modem GSM
- Compensare de temperatură automată
- Temperatura de funcționare -4 – 150 °C
- Tehnologie cu undă sonoră perceptibilă
- Este potrivit pentru măsurarea continuă până la 60 de metri a nivelului materialelor solide și lichide fără contact cu agenți.
- Asigură măsurare exactă atât la temperatură de regim de 150°C cât și în cazul contactului cu agenți agresivi.





Nivelmetre ultrasonice - NIVOWAVE

Aparat cu capacitate ridicată pentru măsurarea nivelului materialelor lichide și solide lucrând în mediu sonor perceptibil. Este programabil cu ajutorul tastaturii și softverului PC Nivowave încorporat. În afara senzorilor potriviți diferitelor medii măsurabile mai sunt disponibile racorduri de guler izolate fonic, ghidaj antenă reglabil, diagnostic la distanță prin Modem GSM și alte accesorii corespunzătoare, necesare pentru o instalare particulară

Date tehnice - Gama de produse Nivowave

Mediul și precizia de măsurare:	până la 60 metri + - 0.25% față de mediul de măsurare setat
Impulsul de ieșire:	4-20mA, releu
Racord de proces:	Flansa, G2", etc.
Temperatura de regim:	de la -40°C până la +150°C
Tensiune de alimentare:	9-24V DC, 12-30V DC, 90-260V AC
Comunicare:	Modbus RTU, HART, Profibus DP

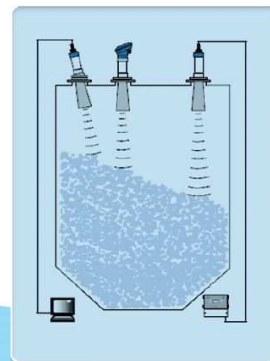
NW 9000-GSM Modem

Toți parametri sunt accesibili și proiectabili cu ajutorul softverului PC Nivowave.

Alte tipuri de întrerupători de nivel cu furci vibratoare

FLEXINIVO FN6

- Pentru controlul umplerii materialului de încărcat flexibil
- Aparat pentru măsurarea nivelului și întrerupător de nivel
O combinație cu care este ușor de lucrat.
- Cu ajutorul sistemului de comandă se pot alege punctele de întreruperi
- Distanța de măsurare: max. 4,4 m



Sisteme pentru măsurarea nivelului – NIVOBOP 3000/4000

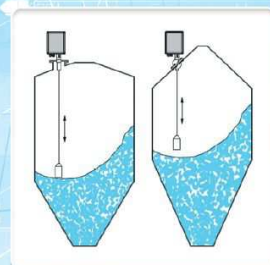
- Măsurare controlată de microprocesor, verificare inteligentă de nivel
- Capabil pentru măsurare o singură suprafață și suprafață limită a materialului în vrac
- Instalare simplă; diferite posibilități de racorduri de proces (guler și filet)
- Independent de caracteristicile materialului, ca și conductivitate, permitivitate, praf
- Se poate utiliza și în medii explozive.

Utilizare

- Nivobop se folosește în silozuri și rezervoare pentru măsurarea materialelor cu suprafețe neuniforme.
- Nivobop asigură diferite impulsuri de ieșire: 0/4-20 mA respectiv Modbus sau Profibus Dp protocol de comunicație.
- Accesoriul NB 9000, cutia separatoare face posibilă programarea de la distanță și vizualizarea valorilor măsurate până la 10 aparate.

NIVOBOP 4000 deschide noi dimensiuni ex.: în industria alimentară, -construcții, -cereale.

- **Senzațional raport pret / performanță - cost-eficient al sistemului de măsurare nivel**
- **Independent de proprietățile materialului** (praf, conductivitate, di-electrică)
- Racordare directă ușoară chiar și pe silozuri cu acoperis oblic!
- Costuri de întreținere scăzute, viață lungă
- În contrast cu măsurători manuale cu acest principiu de măsurare poate economisi timp!
- Instalare foarte ușoară a instrumentului ("Plug and Play"), aproape oricine poate face acest lucru, nu este nevoie de ingineri calificați.



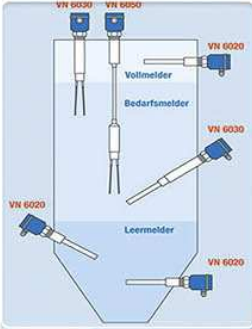
Lot SLB 300

- Ne ajută la măsurarea nivelului necontinuu a lichidelor și a materialelor în vrac
- Proces de funcționare simplă și sigură
- Rezistă la sarcini mecanice foarte mari.
- Măsurare cu precizie mare și la distanțe mari.
- Domeniul maxim de măsurare: 70 m.
- Se poate folosi și în medii explozive.





Înterupător de nivel cu furci vibratorii – Familia VIBRANIVO



- Măsurarea nivelului materialelor vrac, solide cu mai multe moduri de montaj
- Se folosește mai ales pentru materiale foarte ușoare (chiar 5g/l), materiale fine, sau pulbere materiale poroase.
- Familia Vibranivo are multe variații care se pot aplica și în medii explozive.
- Unic pe Lume care corespunde normelor NAMUR în domeniul de utilizare a întrerupătorului de nivel cu furci vibratorii la materiale vrac.

VIBRANIVO® 1000 / 2000

- În special pentru aplicații mecanice cu sarcini extreme.
- Pentru măsurarea limitei de strat între material solid și fluid
- Se poate folosi și pentru materiale foarte ușoare (chiar 5g/l)

VIBRANIVO® 4000

- Model multilateral, la preț incredibil de avantajos
- Pentru materiale tip pulbere și granulate, la care depunerile materialelor pe furci sunt slabe
- Elementul de contact cu material este din oțel nobil (inox) ideal pentru utilizare în industria alimentară

VIBRANIVO® 6000

- Măsurare simplă și sigură, fără cheltuieli de întreținere
- Carcasă spațioasă și cu blocul de contacte mărită, formează montare rapidă și ușoară
- Se poate utiliza și în medii explozive (gaze și explozie materialelor poroase): ATE, FM, CSA

Principiul de funcționare:

De la efectul piezoelectric furcile încep să oscileze. Din moment ce senzorul este acoperit de mediul de măsurat, oscilarea se diminuează și schimbarea curentului electric provoacă comutarea impulsului de ieșire. În momentul ce mediul de măsurat scade sub nivelul senzorului, oscilarea începe din nou și impulsul de ieșire revine.

UWT Vibranivo se utilizează în următoarele domenii ale industriei:

Fabricarea materialelor de construcție, fabrică de ciment, cariere, Industria chimică, Industria alimentară, Furaje, Protecția mediului și Recirculare, Centrală energetică, Industria de plastic, Industria lemnului, Fabricarea cauciucului, Industria fierului, Industria textilă, Altele

Avantajele familiei Vibranivo, aparate de măsurare nivel cu furci oscilante:

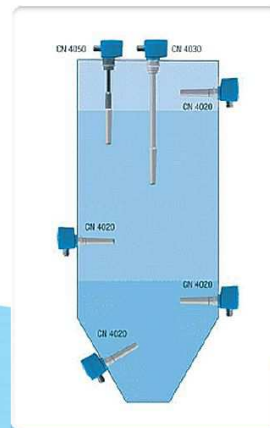
- înveliș de PFA și Teflon
- carcasă masivă turnată din aluminiu, IP66, NEMA 4x, 4x tip
- sensibilitate ridicată (>15 g/l)
- furcă și racorduri de proces din oțel de calitate
- se poate utiliza până la 10 bari suprapresiune
- certificate pentru medii cu pericol de explozie, medii poroase sau medii cu gaz (ATEX, FM&CSA)
- regim de temperatură între -40°C și +150°C
- sistem închis
- autotestare
- STAS NAMUR
- versiune cu alimentare de tensiune: universală sau cu 2 conducte
- versiune cu ieșire universală (Relev, PNP, 8/16mA, 4-20mA)

Înterupător de nivel capacitiv - UWT Capanivo 4000

- Întrerupere de nivel de încredere și de precizie
- Funcționare și în timpul modificării proprietății matrialelor
- Utilizare în mediu exploziv
- Instalare ușoară, fără setări suplimentare
- Fără întreținere, rezistente la coroziune, o gamă largă de posibilități de aplicare
- Flexibilitate pentru a se potrivi la temperatură ridicată

Aplicații:

Capanivo 4000 a dovedit ca se poate aplica pentru comutările de nivel la materiale solide. Rezistent la temperaturi ridicate, de înaltă presiune și agenți de decantare (de exemplu, făină).



CN 4020

Comutarea nivelului minim și maxim

Aplicare: vertical, orizontal, poate fi montat la un unghi, necesită puțin spațiu.



CN 4030

Comutarea nivelului minim și maxim

Extensie cu bară rigidă, echipament vertical, lungimea de imersie variabilă, cu "inel de alunecare".



CN 4050

Comutarea nivelului minim și maxim

Proiectate cu cablu de extensie, până la 6 metri, instalare verticală.

Date tehnice:

- Carcasă: Plastic PA6 sau aluminiu
- Certificări: ATEX II 1/2D; IEC Ex Ta/tb IIIC
- Temperaturi: de la -40°C până la 180°C
- Presiune: între -1...+10 bar
- Sensibilitate: valoarea $\epsilon_r > 1,6$
- Sursa de alimentare:
 - o 19...30V DC, releu SPDT
 - o 19...230 VAC/19...50 VDC, DPDT releu
 - o 18...50 VDC, PNP
- Conectare proces: G1", G1 1/2"

Domenii de aplicare:

- Materiale de construcții: var, turnarea în nisip, ciment, etc
- Industria alimentară: lapte praf, făină, sare, etc
- Industria maselor plastice: granule de plastic, etc
- Furaje: hrană pentru animale
- Industria chimică
- Proiectare în industria mecanică

Produse ASHCROFT

ASHCROFT produce produse de calitate superioară în domeniul de măsurarea presiunii, temperaturii și presostate în fabrica din Germania cu capital în Statele Unite. Cu fiabilitatea și cu prețul devine tot mai răspândită pe piața Română. Utilizarea lor în număr relativ mare la centrale energetice-nucleare, la diferite compresoare, sau stații de compresoare din cauza duratei de viață lungi și a fiabilității.

Manometre



- Aparate de măsură cu carcasă din oțel inox, dimensiunea manometrelor standard 100 mm și 160 mm cu arc de tub de dimensiuni mari din oțel inox, cu cutii și aparate de măsură pentru presiune diferențială de utilizate în industria chimică și industria prelucrării.

- Manometre cu arc de tub și cu armonică cu execuție tip american (ASME B40) pentru folosirea lor în industria chimică și industria de prelucrare.

Noutăți în domeniul măsurării presiunii!

Opțiunea Plus! Performance

Valoarea rezultatului este greu de citit la aplicații, unde din cauza vibrațiilor sau apariția pulsațiilor indicatorul aparatului de măsură nu se oprește la un punct fix.

În urma prezentării pare un manometru încărcat cu lichid, dar la manomerele PLUS! vorbim de un aparat uscat unde indicatorul nu vibrează.

Are mecanism elastic de ambreiaj, vibrațiile sunt la fel de bine amorsate ca la cele cu încărcare cu lichid și la preț mai avantajos.

- Manometrul T55E se fabrică cu ieșiri de 4-20 mA .
- GC 5... traductoare de presiune și traductoare de presiune diferențială
- Carcasa executat pentru mediul industrial, afișaj încorporat!
- GC35 manometru digital – produs 3 în 1:

Traductor de presiune, Întrerupător de presiune și Afișaj Digital pentru citirea valorilor
NOUTATE!

Termometre, tuburi de protecție



Pentru industria chimică și industria de prelucrare, precizie 1%

- Termometre din bimetal
- Termometre din oțel-inox cu tensionare pe gaze
- Duratemp termometre cu filtrare moleculară
- Tuburi de protecție conform standardelor DIN sau ASME

Comutatoare



- Seria de producție comutatoarelor B4, B7, L, G, P și V sunt construite în sistem modular.

În acest mod presiunea diferențială sau senzorul de temperatură cu temperatura mediului (protecție AntiEx) și funcția de comutare (1 sau 2 microîntrerupătoare) sunt combinate cu carcase ideale.

Adaptoare de presiune – Separatoare de presiune

Adaptoarele de presiune se montează între manometru și comutator de presiune sau manometru și traductor, unde protejează aparatele față de coroziune, vâscozitate, cristalizare, depuneri.

În funcție de aplicație există diferite adaptoare din diferite materiale.



Accesori

- supapă,
- tub cu sac apă,
- reducție ghiont,
- dispozitiv cu protecție la suprapresiune,
- scule pentru montarea manometrelor



Traductor pentru aparatură manometrică

- Traductor pentru aparatură manometrică cu baterii al senzorului DMS din film subțire de poli siliciu
 - OEM -transformator pentru aparatură manometrică
 - XLdp serie de producție capacitiv
- traductor pentru aparatură care măsoară diferența de presiune aerului și gazelor.
- traductor pentru aparatură manometrică cu membrană frontală
 - traductor pentru aparatură manometrică compact cu element ceramic
 - Executate și pentru zona Exi



Aparate manometrice de precizie

Aparat cu calibrare manuală,
Măsurarea pe bază de ponderea încărcată
Model fix și mobil
Precizie: 0,05%; 0,1%; 0,25%

Manometre digitale:

- Manometru digital D1005PS
- Serie industrial manometre digitale 2x74
- Serie cu control digital manometrelor 308x



Barksdale

Control Products GmbH

Întrerupătoare de presiune, traductoare de presiune



Întrerupătoare de presiune mecanice/B1T/D1T/KLM/E1H

- Prevăzută cu membrană metalică, tub Bourdon, membrană cu piston (executat și în dimensiuni mici /mini/). 1,2,3 sau 5 puncte reglabile de întrerupere, există varianta de execuție EEx.

Întrerupătoare de presiune electrice și manometre cu traductor electronic/Switch2000/UDS

- Până la 4 puncte de comutare, reglare local de domeniu, programabilitate, autocontrol.
- Măsurarea continuă este posibilă prin intermediul ieșirilor (4 ... 20 mA / 0 ... 10 V DC).
- Cu sau fără afișare (LED-uri, LCD).
- Semnale de ieșire variabile, presiune cu domeniu larg și cu precizie până la 0,1%.

Ele pot fi folosite în hidraulică și pneumatică în domeniul de transport rutier și feroviar, în industria auto, producție metalurgică, producția de scule-unelte, la mașini de injecție mase plastice, compresoare de gaz, la măsurare și echipamente de testare, la automatizare, în industria chimică.

Întrerupătoare termice, termometre electronice



Întrerupătoare mecanice termice/T2H/L2H/T9692X

- Întrerupătoare termice cu tub capilar, pentru controlarea temperaturii
- Reglarea temperaturii cu histereză variabilă cu 1 sau 2 puncte de comutare
- -45°C...+316°C
- În uzină cu risc exploziv
- Ex d, Ex ia, UL, Certificat CSA

Utilizări în industria de: -mașini, -scule, -petrolier, chimică, la centrale de energie, la compresoare, la protecția împotriva înghețării.



Întrerupătoare termice electronice/UTS7

- Control temperatură cu afișaj digital ieșiri cu 1 sau 2 comutări pe bază de tranzistor
- 1 ieșire analog

Utilizări: hidraulică și pneumatică, controlul materialului de ungere, fabrică de piese, turnătorie, industria de mașini, industria chimică, comandă și control de proces.



Termometre cu traductoare electronice/UTA2

- Traductoare de temperatură electronice pentru controlul temperaturii
- Cu senzor PT 100
- Ieșire analog
- Clasa de precizie: pe întreg domeniu este 0,5%

Utilizări: industria de mașini, tehnica de climatizare și de încălzire, aplicații navale

Barksdale

Control Products GmbH

Înterupător de nivel

- Întrerupătoare plutitoare din inox sau alamă
- Montare din partea superioară sau inferioară
- Până la 6 puncte de comutare
- Cu filet și margine tip flanșă
- Din cupru, sau inox și material plastic
- Cu una sau mai multe puncte de comutare
- Aparare de măsură/avertizare de nivel bypass
- Traductor electronic a valorii limită

Domenii de utilizări: măsurarea nivelului general la rezervoare, aparate hidraulice, tehnica mediului, măsurarea combustibilului și uleiului, măsurarea apei industriale, etc.

Specialități: *Înterupătoare de nivel a lichidelor prevăzute cu panou de comandă.*



Înterupătoare electrice de curgere

- Urmărirea lichidelor
- Execuție robust

Aplicații: măsurarea și controlul lichidelor
ex. în sisteme de răcire a aparatelor de producție, pompe

- Contor electronic pentru măsurarea fluidelor
- Controlul trecerii fluidului
- Cu senzor ultrasonic
- Afișaj digital
- 2 puncte de comutare și ieșire analogică
- Clasă de precizie 2%

Aplicații: OEM, etc.

Referințe: centrale nucleare, centrale de energie termice, electrice



Produse HELUKABEL

Cabluri de comandă:

- Cabluri de comandă flexibile (fără halogeni) cu izolație PVC și PUR
- Cabluri de date, tehnică de calcul ecranate și neecranate,
- Cabluri industriale electronice
- Cabluri aplicate în medii explozive
- Cabluri de culoare albastru, cu izolație rezistent la produse petroliere

JZ-500 300/500 V szürke



JZ-HF



JZ-600-Y-CY 0,6/1 kV fekete, árnyékolt



OZ-BL-Paar-CY, árnyékolt



Conductori:

- Izolație din PVC (-5°C +80°C)
 - nuanțe de culori deosebite, ex. bluemarin, maro-alb, albastru-alb
 - certificat: HAR, UL/CSA
- Izolație PUR (-40°C +80°C)
- Izolație cauciuc (-40°C +80°C)
- Izolație silicon (-60°C +220°C)

H05V-K (MCSKh), H07V-K (MKh)



H05Z-K, H07Z-K, halogénmentes



Cabluri termorezistente

- Cabluri de aprindere, cabluri de încălzire masive sau flexibile

Helutherm 145 (+145°C)



Helufon-FEP-6Y, teflon szigetelésű kábelek



SIHF/GL-P, szilikon szigetelésű, árnyékolt kábel



Cabluri plate

- rezistent la produse petroliere
- unghi mic de îndoire
- utilizate la mecanisme de ridicat, macara, mașini de manipulat, aparate automatizate

NGFLGÖU



Cabluri tip spiral

- izolație PUR/PVC
- ecranat la cerere



Cabluri thermo și de compensare (egalizare)

- conductor cu izolație PVC, silicon, teflon și fibra de sticlă, cu manta
- conductor compact sau lițat flexibil



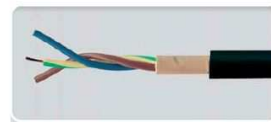
Cabluri de alimentare

Utilizarea:

Aceste cabluri sunt utilizate pentru transmiterea energiei electrice. Aplicabilitate pozate în pământ, în apă, aelian, în beton, în pat cablu, în spații interioare, în centrale de energie, în zone industriale, la conectarea echipamentelor, respectiv la rețele locale.

NYJ și NY-O (CYF-F)

Cablu de 0,6/1 kV pentru centrale electrice, pozate în tuburi, în pământ sau liber, este registrat VDE manta exterioră de izolație din PVC, care are proprietăți de autostingere și întârziere mărită la propagarea flăcării versatil în diverse domenii de aplicare, în special pentru măsurare, pentru semnal, pentru alimentarea echipamentelor cu plasarea fixă, care nu este expus la pericole mecanice



NYCY

Cablu pozat în pământ de 0,6/1 kV, este registrat VDE conductor unifilar din cupru rotund, ecran din fire de cupru concentrice, armarea realizată din benzi de cupru reprezintă protecție electrică și mecanică mai mare de cât tipul de cablu NYJ-J utilizat pentru alimentare cu energie electrică, precum și pentru transmisii și comandă de semnale și control



NYCWY

Cablu de 0,6/1 kV pozat în pământ sau liber, este registrat VDE conductori rotunde, în stratul interior gol, ecranare fire de cupru aranjare în formă de undă și stratul de armare din banda de cupru reprezintă protecție electrică și mecanică mai mare de cât tipul de cablu NYJ-J utilizat pentru alimentare cu energie electrică, precum și pentru transmisii și comandă de semnale și control



Aceste tipuri pot fi furnizate la cerere cu conductorii de aluminiu!

SZRMKVM-J (CSYABY-F)

Cablu pozat în pământ de 0,6/1 kV
Cablu de semnalizare pentru curenți tari cu armare dublă cu bandă de oțel galvanizat asigură o protecție mecanică a crescut Izolație din PVC și manta interioară-exterioră (negru)
Utilizare în industria petroliere și chimice



Cabluri de medie tensiune

N2XS 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Izolație din polietilenă reticulată (XLPE)
Conductoare multifilare din cupru, răsucite și compactizate, ecranare din sârmă de cupru, bandă de cupru, strat separator
Cu o singură fază, ecranat
Manta exterioră PVC (roșu)



NA2XS 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Izolație din polietilenă (XLPE) reticulată
Conductoare multifilare din aluminiu, răsucite și compactizate,
Cu o singură fază, ecranat
Manta exterioră PVC (roșu)



N2XS2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Izolație din polietilenă (XLPE) reticulată
Conductoare multifilare din aluminiu, răsucite și compactizate,
Cu o singură fază, ecranat
Manta exterioră PE (negru)



NA2XS2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Izolație din polietilenă (XLPE) reticulată
Conductoare multifilare din aluminiu, răsucite și compactizate,
Cu o singură fază, ecranat
Manta exterioră PE (negru)



Cabluri ignifuge

NHXH, NHXCH

Cablu din cupru, cu funcționalitate în flacără și fără degajare de halogeni cu timp E-30, E-60 și E-90, la diferite sisteme de semnalizare incendiu.



Produse ANDERSON-NEGELE

Producătorul Negele Anderson dezvoltă diferite senzori pentru a ajuta la optimizarea proceselor de producție, industria alimentară și farmaceutică. Cu ajutorul instrumentelor putem măsura temperatura, nivel, presiune, debit, conductivitate și turbiditate.

De asemenea, o altă parte din linia de produse sunt: controlerile, convertoare de semnal, afișaje digitale, cuple field bus, calibratoare, simulatoare și codificatoare. producția de scule-unelte, la mașini de injecție mase plastice, compresoare de gaz, la măsurare și echipamente de testare, la automatizare, în industria chimică.

Măsurarea, afișarea, monitorizarea TEMPERATURII

Industria alimentară

- Măsurarea temperaturii fără a deschide procesul de lucru:
TFP FLEXadapt
- Măsurarea temperaturii în conducte și rezervoare:
TFP CLEANadapt, TFP Standard, TFP fără filet
- Termometru digital cu afișaj local:
TFP-100-BAT, DTG
- Monitorizarea temperaturii la pasteurizare:
DART

Industria farmaceutică

- Măsurarea temperaturii în conducte și rezervoare, în bioreactoare, în conducte sterile, în conducte sterile de diametre foarte mici:
TFP CLEANadapt, TFP Tri-Clamp, TFP Fermentor; TFP PHARMadapt ESP, TFP PHARMadapt EPA
- Termometru local cu afișaj digital: FJ

Măsurarea, afișarea, monitorizarea PRESIUNII

Industria alimentară

- Măsurare de presiune în conducte și rezervoare:
DAN-HH, TF
- Afișaj digital a presiunii locale:
MAN-90-BAT
- Monitorizarea presiunii în rezervoare, separatoare, omogenizări:
MAN-90, MAN-63, ELH

Industria farmaceutică

- Măsurarea presiunii fără spații neutre în conducte de dimensiuni mici:
HA Mini CPM
- Măsurarea presiunii în conducte și rezervoare:
HA Mini Tri-Clamp, Autoclav HA
- Afișaj digital local de presiune: EP
- Controlul presiunii în conducte cu diametre mici: EK, EM



smar

Produse SMAR

Firma Smar produce traductoare, accesorii și elemente suplimentare de calitate superioară. Gama de prețuri, fiabilitatea, competitivitatea pe piața românească este bună. Recomandăm utilizarea lor în industria petrolieră, chimică, apă și epurare, alimentară farmaceutică.

Traductoare de Presiune, -presiune Diferențială și -Nivel:



LD-2:
Traductor de presiune Diferențială



LD-3:
Traductor de Presiune



LD-3:
Traductor de presiune Absolută



LD-5:
Traductor de Nivel



LD-4: Traductor de Nivel
cu Conectare Igienică



LD291: Traductor
de Presiune Capacitiv



LD290: Traductor
de Presiune 4-20mA



Traductor cu
Membrană de Separație



Traductor cu
Membrană de Separație tip -T



Traductor cu
Membrană de Separație cu Flanșă



Traductor cu
Membrană de Separație
cu Conectare Igienică

Poziționări:



FY300series: Valve de poziționare



TP301: Transformator de poziționare

Traductoare de temperatură:



TT300series: Traductoare
de Temperatură



TT411: Traductoare
de Temperatură cu Montaj pe Panel



TT421: Traductoare de Temperatură
cu Montaj în cap de Sondă



Întreprătoare acționat prin tragere de frânghie



HEN, HENEX, HEK – limitatoare de cursă
SEB, SEBd – intrerupătoare de siguranță cu funie trasă-ancorată
SEM; LRS004 - dispozitive pentru oprire de urgență
PAS; PRS; SEG, SEGEX

- Carcasa întrerupătorului acționat prin tragere este compus din aliaj de aluminiu anti coroziv.
- Elementele lucioase aparatului (ax, șurub, arc) sunt produse din oțel-inox sau sunt galvanizate.
- Cu combinație de semnal luminos sau acustic.
- *Aparatul are durată de viață lungă și în condiții exterioară extreme.*

Control și întrerupător pentru bandă rulantă (împotriva alunecării sau ieșiri din cursă)



SET, SES, VG, SBW, HES, HESEX, SEL, SELEX, MAS, MRS

- Utilizarea lor pe aparate de manipulat pentru întreruperea sau urmărirea benzii rulante sau chingă în caz de funcționare necorespunzător.
- Astfel putem proteja chinga împotriva distrugerii.
- Întrerupătoarele au rolul de a opri banda rulantă în caz de defecțiune, supra-încărcare.

Întreprătoare capăt de cursă



VG

Aceste întrerupătoare sunt utilizate la transport pe bandă a materialelor vrac turnate, amestecuri de materiale, la turnătorie, fabrică de oțel, fabrică de materiale de construcții, prelucrarea lemnului, etc.

Carcasa întrerupătorului este compus din aliaj de aluminiu anti coroziv. Elementele lucioase aparatului (ax, șurub, arc) sunt produse din oțel-inox sau sunt galvanizate.

Monitorizare turație-Encodere



SWE, JMNC, EDO, DG

- Aparatele pentru monitorizare de turație sunt echipate cu un senzor de turație prin impulsuri.
- Aparatul de monitorizare evaluează valoarea, astfel încât să emite un semnal la o turație ridicată sau scăzută.



Referințe:

fabrica de ciment, balastieră, centrale de energie, bandă rulantă.

Releuri RIESE

Beneficii:

- Relee testate 100% fabricate în Germania
- Cel mai mic preț de pe piață!
- Cea mai largă gamă de produse de pe piață!
- Conform standardelor Europene



RELEE DE SIGURANȚĂ

- Releu de siguranță
(releu de siguranță pentru monitorizare poarta cu funcția de întârziere)
- Releu de siguranță monitorizare foaie cover
- Releu pentru monitorizarea perdelei de lumină
- Releu de siguranță cu protecție la acționare manuală
(protecție la ambele mâini la pornire)
- Module de extensie
- Module de comunicare BUS (Interbus, ASI-BUS)
- Controlul Muting
- Categoriile de siguranță conform Standardelor DIN EN954-1



RELEE DE MĂSURAT

- Releu de PTC
- Releu de nivel
- Releu de curent
- Releu de tensiune
- Releu de fază
- Releu de industrial



RELEU DE TIMP

- Releu de tragere cu întârziere
- Releu cu întrerupere întârziate
- Releu de sincron
- Releu cu impuls
- Releu multifuncțional
- Unități de pornire stea-triunghi



STAHL

Produse STAHL

Avem stoc STAHL, cel mai mare din centrul Europei, materiale depozitate: corpuri de iluminat, doze de legătură, aparataje întrerupătoare și presetupe.

Mulțumind sistemului propriu de logistică produsele livrăm în oricare punct al țării.



TEHNICA DE ILUMINAT

- **Corpuri de iluminat pentru zone cu mediu Exploziv:**

- lanterne
- lămpi mobile
- lămpi suspendate
- lămpi de vapor cu grătar de protecție
- armături cu tuburi de lumină (2x18W, 2x36W, 2x58W, 1x18W, 1x36W, 1x58W)
- corpuri de iluminat de urgență, cu sau fără acumulator



TEHNICA DE INSTALAȚIE

- **Accesorii de instalație AntiEx**

- întrerupătoare
- doze de conexiune
- doze de conectare
- prize industriale și prize de conectare
- conectori MiniCLIX
- carcase antideflagrante



- **Aparate de comandă**

- întrerupătoare de capăt
- butoane de comandă, comutatoare
- unități de sisteme de comandă
- lămpi de semnalizare
- corn de avertizare



- **Semnalizare de lumini și sonore**

- combinație de semnalizare lumină și sunet
- semnalizare incendiu
- balize
- semnale cu LED-uri, lumini intermitente

- **Întrerupătoare de suprasarcină**

- întrerupătoare de suprasarcină, sistem pornirea motoarelor
- întrerupător principal de siguranță



- **Presetupe**

- Presetupă, dop:
metalic și material plastic (Exe, Exi, Exd)

ELECTRONICE:

- unități de separare
- bariere zenner
- terminale AntiEx





Produse RITTAL

Firma noastră se află între cei mai mari cu cifră de afaceri a comercializării produselor Rittal. Cu logistică proprie putem livra în termen cel mai scurt timp ori unde în țară și în afara țării. Ne angajăm la livrări a tablourilor mari (TS8) sau speciale (cu livrări parțiale).



SISTEME DE TABLOURI

Execuție interioară masiv, multilateral și de siguranță.
Montare interioară rapidă, exploatare eficientă spațiului.

- AP – pupitre staționare
- Cofrete:
 - Cofrete de conexiuni din policarbonat PK
 - carcasă din Aluminu (GA)
 - carcasă metalică (KL și EB)
- Tablouri compacte: se pot comanda cu execuție din INOX cu grad de protecție IP69K
- Tablouri mari:
 - TS 8 Sisteme de tablouri Top, INOX
 - execuție HD – pentru aplicații igienice utilizat în industria alimentară și farmaceutică
- case BUS



SISTEME ELECTRONICE

Climatizare:

Realizare economică
Siguranță mărită pentru funcționalitatea electronicii instalată, utilizare multilateral, soluții unice pentru întreprinderi.

- Aparată de răcire
- Aerisiri cu schimb de temperatură
- Aerisiri cu filtrare
- Încălzire



Branșamente electrice

- Bare de alimentare, suporturi, joncțiuni, bride de conectare

Elemente pentru transmisii de date

- Tablouri Rack și accesorii

Tablouri pentru mediul exterior

- executate din oțel vopsit și izolate termic



Accesorii pentru sistem



Produse EATON Moeller



Comenzi și semnalizări

- Aparate de comandă și de semnalizare
- Întrerupătoare de poziție



Contactoare și comenzi automate

- Contactoare
- Protecții motoare
- Întrerupătoare



Contactoare și protecție

- Întrerupătoare pentru protecția motoarelor
- Întrerupătoare combinate pentru protecția motoarelor
- Întrerupătoare automate (NZM 1,2,3,4) până la 1600 A
- Întrerupătoare – separatoare - N, PN, până la 1600 A



Aparate pentru instalații

- Siguranțe automate
- Automate pentru protecția curentului
- Protecție la suprasarcină
- Instrumente de siguranță
- Aparatură de măsură, contoare
- Relee de timp
- Contacte programabile
- Butoane înșirabile, lampă de semnalizare, întrerupătoare
- Relee de supraveghere
- Transformatoare



Distribuitoare și accesoare

- Cofrete mici
- Cofrete pentru instalații
- Tablouri de distribuție pentru măsurare
- Tablouri de distribuție înseriabile



xEnergy sistem distribuitor de energie de joasă tensiune tipizat

- Surse de alimentare
- Câmp de separare
- Câmpii cu montaj liber



PLC-uri, relee de comandă și afișaje

- Relee de comandă EASY (și în execuție SAFETY)
- Comandă compact PS4
- Comandă modular XC100/XC200
- Afișaje, afișaj panou cu sensibilitate la atingere

Comenzi pentru acționari motoare:

- Convertizoare de frecvență
- Motor Starter

Surse de curent neîntreruptibile:

- Alimentări prin UPS
- Distribuitor curent electric
- Protecție la supratensiune
- Aplicații DC

Produse WEIDMÜLLER

Șiruri de cleme

- Tehnologie IDC
- Conectare cu arc de tragere
- Conectare cu bridă de tragere
- Tehnologie PUSH-IN



Seturi de conexiuni industriale

- conexiuni standarde
- conexiuni directe cu ace
- sisteme modulare de conexiune ConCept
- familia de produse RockStar
- Seturi de conectori - KITS



Surse de alimentare

- Seria Connect Power
- surse de alimentare cu funcționare prin contact



Electronice

- întrerupătoare automate
- mecanisme de optocuplare
- descărcător de supratensiune
- protecție la descărcări electrice (ex. trăsnet)
- afișaje



Marcaje

- marcaje pentru conductor și cablu, aparate pentru marcat
- printere, software



Alte produse

- presetupe
- releu, soclu releu
- scule manuale (Orange Line, Red Line)
- pini capăt de cablu
- manșon cablu izolat
- fașetă cablu
- cofrete (normale, ANTIEX)
- SAI – Interface (Sensor Actuator)



Produse OMRON



Automatizare

- PLC
- I/O comandă la distanță
- HMI
- software
- Logic Controllers programabile
- Relația între personal utilizator și mașină



Tehnică de acționare mecanică și ghidaj acționare

- Invertoare
- Control acționare



Tehnologia senzorilor

- Senzori optici
- Senzori inductivi
- Traductori de turație
- Senzori de măsurare distanță
- Vision Systems, sisteme pentru recunoașterea formelor
- Senzori de fibra optica
- Sisteme de identificare
- Cabluri de conectare



Securitatea umană

- Întrerupător de urgență
- Întrerupătoare de cursă de siguranță
- Întrerupătoare de siguranță pentru ușă
- Senzori de siguranță
- Unități de control pentru siguranță și relee de siguranță
- Sistem de siguranță programabil
- Operațiuni de securitate
- Dispozitivele de siguranță



Protecție

- Senzori de protecție, rețele, componente



Senzori

- Senzori fotoelectrici
- Encodere
- Senzori de inducție



Tehnică de control ghidaj

- Regulate de temperatură
- Surse de tensiune în comutație
- Relee de timp industriale
- Numărătoare digitale
- Relee programabile



Tehnică de comandă

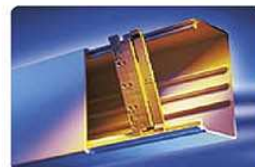
- Relee electromecanice
- Întrerupătoare terminale
- Relee de control
- Contactoare



Produse OBO BETTERMANN

LFS – sisteme pentru conducerea ordonată a conductoarelor

- Plinte (din plastic, tablă de oțel, aluminiu)
- Stâlp de energie, stâlp pentru media
- Plinte cu protecție ignifug



EGS – aparataje

- Aparataje cu montaj sub tencuială și în plinte prize, fișe pentru rețea, aparataje radio și difuzoare, în diferite stiluri și diferite culori



UFS – sisteme de montaj sub pardoseală

- Doze și aparataje cu montaj sub pardoseală
- Jgheaburi sub pardoseală



VBS – Sisteme de fixare și de legătură

- Presetupe



TBS – Tranzitoriu protecție la supratensiune și sisteme paratrăsnet

KTS – Sisteme de jgheaburi metalice



BSS – trasee pentru menținerea funcției cablurilor în caz de incendiu

- În caz de incendiu traseele protejează cablurile pentru menținerea funcției
- Etanșare a trecerilor de cablu prin zid
- Jgheaburi pentru cablu cu protecție ignifug
- Sisteme de prindere cabluri cu menținerea funcției



Produse NIEDAX

Sistemele de plastic pentru ordonarea conductoarelor

Sisteme de jgheaburi pentru cabluri

Protecție la supratensiune



haupa

Scule manuale pentru instalații electrice și materiale pentru montaj

- Șurubelnițe universale cu mâner din două componente cu izolație 1000 V EN 60900
- Clește și prese pentru atelier și instalații cu izolație 1000 V EN 60900



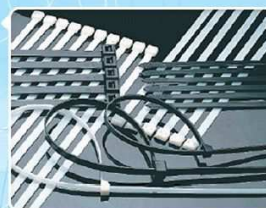
- Pini izolați și neizolat pentru conductor de la 0,25 – 185 mm²



- Șir de clemă papuc manșon cu ochi, izolate și conectori de la 0,25 – 150 mm²



- Fașete (colier cablu) din Nylon și Poliamid în culoare alb natur și negru rezistent la UV cu lățime de 2,5-12,7mm cu lungime 96-550 mm



- Scule de tăiat cablu și șufă mecanic, hidraulic, electrohidraulic până la Ø 110mm
- Scule pentru prese mecanice și timbre pentru prese Standard și DIN 0,14 – 1000 mm²



- Materiale pentru protecția muncii

- Mănuși de protecție cu 5 degete cauciuc Latex 500, 1000, 7500, 15000, 26500 V.
- Mărimi 9 și 10
- Clește de prindere pentru scoaterea siguranțelor MPR (NH cu cuțit).
- Ochelari de protecție, casca de protecție, bride metalice pentru urcat frângii de siguranță și alte elemente împotriva căderii corpului uman de la punctul de lucru
- Diferite izolatoare, materiale pentru acoperit, covoare izolante.





SCHNEIDER ELECTRIC



- Echipamente de conectare electrice până la 630 A (prizma G)
- Tablouri, jgheaburi pentru cabluri, șine, contrapanouri, panouri frontale, etc.
Echipamente de conectare electrice până la 3200 A (prizma P)
- Elemente automate de joasă tensiune (Multi 9)
Întrerupătoare separatoare de medie tensiune (40A-2500A)
- P400 echipament pentru ajustarea fazei
Interfețe (traductoare, optoculoare, module cu relee)
- Surse de alimentare
- Aparate electronice (indicatoare de poziție cu LED, separatoare impulsuri de curent continuu, relee de copie a indicatoarelor de treaptă, relee de timp, etc.)
- Variatoare de frecvență, limitatoare de cursă, întrerupătoare (mini) VARIO 12A-175A
Aparate de acționare și semnalizare (HarmonyStyle 4/5)
Electronică de protecție
- Întrerupătoare de presiune și de vid
Relee de măsurare și comandă, relee de timp, PLC-uri
Terminale de operator
Senzori fotoelectronice
Regulate de turație
Contactoare
Pornirea motoarelor

SIEMENS



- **PLC** și unități accesori, aparataje, sisteme de automatizare integrate, variatoare **LOGO** pentru aplicații simple de comutare și comandă
SIMATIC S7-200 comenzi programabile „mici” economice
SIMATIC S7-300 comenzi programabile pentru soluționarea sistemului proceselor de producție
SIMATIC S7-400 soluționarea sistemului tehnicii procesului de producție
SIMATIC WinAC sarcină PC și comenzi într-un singur aparat.
SIMTEC ET 200
- Motoare, generatoare, protecția motoarelor, pornirea motoarelor, siguranțe
- Aparate de măsură, aparate de măsură a conductivității, testere lichid, tester pH, termometre.



Acest departament furnizează soluții pentru sisteme de automatizare și echipamente electrice pentru instalații de producție industrială din sectoarele: chimie, farmaceutică, sticlă/ceramică, alimente și băuturi. Prin soluțiile oferite de noi ne asumăm responsabilitatea pentru activitatea de integrare, bazată pe platformele noastre tehnologice TIA/TIP (Totally Integrated Automation/ Totally Integrated Power).

- Soluții pentru Procese Industriale (Solutions Process Industries - SP)
- Sisteme industriale de automatizare (SIMATIC®)
- Instrumentație și analiză de proces (Sensors and Communications - SC)
- Aparatură de joasă tensiune industrială (Low Voltage Control and Distribution)
- Sisteme de comandă pentru mașini unelte și sisteme de acționare industriale specializate (Motion Control Machine Tools - MCMT)



PHOENIX CONTACT



- Șiruri de cleme
- Șine pentru montaj
- Conectori industriale (inustrie grea)
- Module cu interfețe analogice MCR
- Elemente de sistem interbus
- Marcaje pentru șiruri de cleme, etichete, marchere
- Șine pentru șiruri de cleme, sisteme de prindere, fașete
- Manșoane cablu, scule

PENTAIR (RAYCHEM)



- Utilaje electrice și sisteme de încălzire autoreglabile folosite în zone cu risc de explozie (zona ANTIEX):
 - Conexiuni surse, ramificații de capăt
 - Termostate, variatoare, accesorii
 - Manșoane, tuburi pentru prese, papuc cablu, tuburi termocontractabile, piese de legătură cablu, izolate sau cu rășină de turnare
 - Conectori "T", scule
 - Branșamente, aderente

IFM



- Opto senzori, Senzori inductivi, capacitivi

KEYENCE



- Senzori industriali cu design profesional (Optic, inductiv)
- Senzori de poziție
- Soluții de măsurare și detectare (tehnologie de măsurare cu laser, laserscanner)
- Sisteme de camere optice de mare viteză
- Soluții industriale de prevenire a accidentelor (bariere optice, perdele de lumină fotoelectrice, relee de siguranță)
- Senzori de presiune
- Microscop digital
- Contoare
- Scanere coduri de bare

PEPPERL+FUCHS



- Senzori de mișcare magnetice, inductive și capacitivi, Întrerupătoare
- Sensitivi cu ultrasunete, senzori
- Traductoare de semnal de turație și unghi de rotație
- Senzori de mișcare rotire ax
- Senzori optoelectronice

SICK



- Senzori inductivi, capacitivi respectiv senzori optici
- Perdele de lumină, echipamente de siguranță
- Perdele de lumină pentru automatizare, tehnica de securitate a mașinilor de prelucrare
- Întrerupătoare de siguranță
- Tehnologie cu Sisteme de Identificare
- Senzor de rotație a arborelui
- soluții de măsurare și de detectare
- Telemetre pentru măsurarea distanței
- Senzori de înregistratoare
- Sisteme de cititor de coduri de bare industriale



TURCK

TURCK

- Senzori inductivi, capacitivi respectiv senzori optici
- Perdele de lumină, echipamente de siguranță
- Tehnologie Interface (separatoare) sisteme BUS
- Întrerupători de debit

WENGLOR

Wenglor

- senzori industriale (optic, inductiv, cu ultrasunete, senzori din oțel inoxidabil)
- Soluții cu tehnologie de identificare (sisteme coduri de bare, sisteme cu camere)
- Soluții industriale de prevenire a accidentelor (bariere optice, perdele de lumină fotoelectrice, relee de siguranță)

BALLUFF

BALLUFF

- Senzori fotoelectronici, inductivi și analogice
- Traductori Micropulse
- Sisteme de identificare
- Sisteme de măsurare pas inductivi și măsurare cu bandă magnetică

LEUZE ELECTRONIC

Leuze electronic

- Senzori opto-electronice, cu furcă și cu fibră optică
- Aparat de măsurare distanță optice
- Cititoare coduri de bară
- Sisteme de identificare cu inducție
- Transmitere date optice fără cablu
- Protecția muncii opto- electronică

JUMO

JUMO

- Întrerupătoare de temperatură, -presiune, traductoare,
- Termostate
- Instrumente electrochimice
- Înregistratoare, Sisteme de achiziție a datelor măsurate

HONEYWELL

Honeywell

- Automate industriale, senzori ultrasonice
- Senzori pentru efecte de presiune
- Hall senzori cu generatoare, senzori de curent aerian
- Senzori de flux



SCHMERSAL



- Întrerupătoare de siguranță
- Relee de siguranță

HARTING



- Conectori industriale (plastic, metal)
- Conectori cu număr mare de poli – HAN D/DD
- Conectori până la 16 A – HAN E/ES/ESS&EE
- Conectori cu combinație, conectori modulare
- Conectori cu ramificări, fixarea conectorilor, scule, accesorii

HIRSCHMANN



- Conectori industriale și pentru protecția datelor, module ASI
- Filtre de interfețe analogice și digitale
- Elemente tehnice de rețea

MENNEKES



- Diferite prize de conectare industriale
- Fișe
- Schibătoare de fază
- Complectări și combinații 16A – 125A

TRACON



- Mecanisme electronice (la montaje cu cablu)
- Materiale termocontractibile, manșoane de capăt, fașete
- Accesorii pentru montaj pat de cablu, bride, cârlige, cleme, etc.
- Senzori de mișcare, relee, soclu pentru relee, contactoare
- Siguranțe automate, limitatoare de cursă
- Reflectoare halogene, modul de prelungitoare, accesorii

WIELAND



- Echipamente de conectare, șiruri de cleme
- Șiruri de cleme WK/ WKI/ WKN (înclichetabil pe șină)
- Șire de cleme cu legături cu șurub sau cu arc, (cleme cu șine)
- Tablouri de distribuție de grad, șiruri de cleme cu întrerupere
- Dulap de conectare,
- Scule, accesorii,
- Conectori industriale, module de relee cu aplicare pe șine,
- Relee de masă solidă cu montare pe șină,
- Conectori D-Sub, cabluri de date, manșoane de cablu,
- Diferite conectori speciale



ABB (TEHNICI PENTRU INSTALAȚII)



- Motoare cu execuție pentru zone cu mediu Exploziv,
- Cabluri speciale cu rezistență la temperaturi ridicate
- Aparatură pentru tensiuni joase și medii
- Disjunctoare,
- Convertizoare de frecvență (variatoare de rotații)
- Pornirea ușoară, motoare trifazice asincronice,
- Întrerupătoare, aparatură, protecția motoarelor,
- Siguranțe MPR de capacitate mare
- Aparatură cu semnal de siguranță (SCHUKO), relee de timp, numărătoare de timp
- Numărătoare timp de funcționare, butoane de apăsare, semnalizatoare cu lumină
- Variatoare de lumină, aparatură de măsură încastate
- Conectori industriale, întrerupătoare protecția curentului
- Șine de conexiune, Tablouri de distribuție
- Tablouri electrice pentru clădiri,
- Aparatură, tablouri de distribuție, accesorii
- Conexiunea elementelor de diferite unități sistem bus EIB
- Echipamente pentru tehnici de lumină
- Scule de mână cu acumulator
- Condensatoare capacitive

ALLEN-BRADLEY



- Elemente de întrerupere de joasă tensiune
- Întrerupătoare de capacitate
- Siguranțe cu capacități mici și mari
- Protecția motoarelor, pornirea motoarelor, pornire ușoară
- Variatoare de frecvență programabile (inteligente)
- Panoul de operare, cu accesare on-line
- Senzori
- Senzori de proximitate
- Decodare
- Relee de timp, relee auxiliare, relee de protecție
- Întrerupătoare de comandă și capacitate
- Limitatoare de capăt și de siguranță
- Butoane, butoane cu semnal de avertizare
- Șiruri de cleme și accesorii
- Elemente de comunicare (module DSA, DNI, 1203-G)
- Aparatură de comandă logică, PLC-uri
- Terminale programabile

DANFOSS



- Convertizoare de frecvență
- Traductoare și controlere industriale
- Electrovalve
- Produse pentru tehnica de răcire, încălzire

DATCON



- Separatoare
- Surse de alimentare
- Termometre

GANZ KK



- Întrerupătoare cu bilă, contactoare
- Protecția motoarelor, siguranțe automate
- Unități de acționare, semnalizare, contactoare

HENSEL



- DK-90 cutii pentru conexiuni de cabluri
- KV-90 cofrete de distribuție
- VK cofrete pentru apartamente
- Distribuții MI, echipamente, întrerupătoare de joasă tensiune SV și SAS
- Distribuții MC-MODITEC, KT- pat cablu

KUHNKE



- Relee, contactoare magnetice, ambreiaje magnetice, comenzi SPS
- Limitatoare de capăt, aparatură scriere texte, marchere
- Pneumate miniaturi și de capacitate, valve



KÜBLER



- Traductoare de semnale rotative incrementale (miniatur, rezistent la temp ridicate, cu ieşire sinus şi rezoluţie mare)
- Encodere rotative de semnale absolut (pentru zonă EX)
- Interfeţe cu sincron serii, contoare cu reglăi anticipate şi comandă, numărătoare şi afişaje
- Afişaje cu text, contoare de funcţionare şi numărătoare de timp,
- Conectori pentru cablu (numărul de poli variabile)
- Accesorii, cabluri, rame de masurare, adaptoare,
- Ambreiaje, clopot de fixare, rulmenţi

DIETZEL UNIVOLT



- Tuburi şi accesorii pentru instalaţii electrice,
- Paturi de cablu, tuburi pentru protecţia cablurilor, table metalice
- Tuburi de protecţie, legături cu şuruburi,
- Doze de ramificare şi de conexiune

LENZE



- Echipamente de acţionare, motoare,
- Variatoare de frecvenţă, acţionări servo, Motoare de acţionare cu dimensiuni mici

LEROY SOMER



- Motoare trifazice de curent alternativ cu suprafaţă cu răcire
- De la 0,9 kW – până la 160 kW
- Motoare de curent continuu, acţionări.

LEGRAND



- Aparataje pentru uz casnic
- Prize normale, stechere
- Paturi de cablu
- Stâlpi de energie
- Corpuri de iluminat industriale, aplice, lanterne de mână
- TEMPRA conectori industriale (16A - 63A)
- Întrerupătoare compacte
- Relee de protecţie curent, aparate de ghidaj
- Afişaje, (DPX), disjunctoare (LX, DX),
- Protectoare de curent şi accesorii (DX)
- Siguranţe, cutii de distribuţie, tablouri,
- Butoane, Întrerupătoare,
- Întrerupătoare de programe analogice
- Senzori de lumină
- Variatoare de tensiune
- Aparate de măsură tensiune şi de curent
- Şiruri de cleme
- Sisteme de marcaje cablu şi faşete

LÜTZE



- Filtre de zgomot
- Tehnici de modul şi interfeţe
- Interfeţe modulare NC/PLC

PRYSMIAN



- Cabluri de curenţi tari, cabluri de lumină: Cordaflex,
- Planoflex, Rondoflex, Spreaderflex, Optoflex,
- Protolon, Protomont cabluri de lumină, Ozoflex



SAIA

saia-burgess

- Relee de timp (mecanice, electromecanice, electronice)
- Numărătoare de impulsuri și de energie
- Tachometre
- Întrerupătoare (micro și cu indicator)
- Întrerupătoare de precizie
- Motoare speciale de sincron și de pas
- Reglatoare programabile, comenzi de proces

TIMM ELEKTRONIK

TE TIMM ELEKTRONIK GMBH
Steuer und Messtechnik

- Pentru controlul zonei cu pericol de Explozie la echipamente de pământare, cisterne, nave, vagoane, rezervoare, containere
- Protecție împotriva supraîncărcării cisternelor, terminale de date și cititoare de carduri

WALTHER

walther

- Conectori grele industriale (cu execuție pentru mediu Exploziv!)
- Doze de protecție și combinația acestora, Conectori industriale și pneumatice

WEITKOWITZ

WEITKOWITZ
KABELSCHLIEFE • WERKZEUGE

- Capăt de cablu cu formă de tub (închis, deschis)
- Noduri pentru cabluri tubulare
- Manșoane capăt de cablu (conectare cositorită sau prin presare)
- Papuci capăt de cablu (mamă, tată),
- Manșoane pentru cablu rotund sau plat cu izolație sau fără izolație,
- Dezizolatoare cablu, prese (speciale) cablu,
- Alte scule,
- Scule de prese hidraulice, tăierea cablului,
- Perforatoare hidraulice, îndoire, tăierea barei de energie,
- Decupatoare de tablă, dezizolatoare cablu, cuter cablu

AZ PNEUMATICA

AZ Pneumatica

- Cilindrii pneumatici
- Valve mecanice + accesorii
- Valve operate manual sau automat, electrovalve, țevi, fittinguri

BOSCH REXROTH

Rexroth
Bosch Group

- Conducte de șină cu bilă /STAR/ (Conducte standard cu șină cu mașină mobilă, Conductoare de șină super, Conducte cu șină late, conducte cu șină mini, accesorii)
- Conucte cu șină cu roțile, conducte cu bile, axe, blocuri de ax, rulou cu bilă
- Acționări cu alunecări lineare, module compacte, mese pentru conducerea șinei, sisteme de profil ALU-STAR, unitați de comandă, motoare, accesorii electronice,
- Cilindre electonice, supape cu deschidere rapidă,
- Presostat, materiale pentru instalație,
- Sisteme CAD, programe pentru exerciții
- Produse pneumatice:
 - o Cilindru
 - o Supape (Supape de dedit și de presiune)
 - o Sisteme de ramificare a aerului comprimat (filtre, variatoare de presiune)
 - o Scule de mână pneumatice
- Amplificatoare analogice, valve principale de cale cu dimensiuni 4/2 și 4/3 (4WRE, 4WREE)
- Aparate de tubulatură din oțel inoxidabil (BSP 1/8"- 1/2")



BÜRKERT

bürkert

- Electrovalve, regulatoare de adăugare material, senzori
- Aparate de măsură flux, debitmetre
- Termometre, nivelmetre,
- Ventile pneumatice variabile,
- Ventile magnetice variabile

CAMOZZI

CAMOZZI

- Cilindre pneumatice
- Valve mecanice + accesorii
- Electrovalve cu funcționare manuale și automate
- Valve electro magnetice (serii de supape 2/2, 3/2)

END ARMATUREN

EA

- Supape, armături, valve, accesorii, fitinguri (cu diferite acționări: manuale, pneumatice, electrice executat și cu protecție AntiEx)
- Utilizări industriale și chimice

HOERBIGER

HOERBIGER

- Elemente și sisteme de automatizare (ORIGA)
- Acționări lineare, executori, electronice
- Sisteme de măsurare
- Cilindru de lucru
- Cilindru bloc de lucru
- Sisteme de poziționare
- Valve pneumatice pentru comenzi pneumatice și mișcări
- Frâne, antipulsații industriale
- Tehnici servo de precizie
- Variatoare de presiune proporționale
- Valve piezo

NORGREN

NORGREN

- Contactoare, cu execuție pentru mediu Exploziv!
- Cilindrii de lucru pneumatice, acționări

PALAZZOLI

Palazzoli

- Fișe de conectare industriale, prize (cu execuție pe tencuială și mobile)
- Cutii de bransament echipate
- Tablou de bransament rezistente la apă,
- Bransamente modulare,
- Unități pentru distribuție de comandă, aparataje,
- Accesorii, aparate de comandă, conroler de energie
- Aparataje electronice, butoane rotative,
- Soclu pentru siguranțe
- Girofar, sonării, traductoare de semnale acustice,
- Prize pentru uz casnic, stechere
- Corpuri de iluminat interioare pentru locuințe
- Corpuri de iluminat etanșe,
- Aparataje navale (întrerupătoare, aparataje)

RAFI

RAFI

- Aparate de afișaj și de comanda supraghidaj (butoane de apăsare, întrerupătoare, lampă de semnalizare, tastatura tip folie, etc).

RUHSTRAT

Ruhstrat

- Transformatoare speciale și rezizoare
- Unități de surse pentru protecție și iluminat de siguranță
- Prize de conectare, tuburi manșoane
- Sobe industriale electrice și cu ardere clasice

Cuprins:**Pagina:**

Prezentare	3
Evenimente de succes	4

Produse comercializate

1. Deyle	5
2. UWT	6-9
3. Ashcroft	10-11
4. Barksdale	12-13
5. Helukabel	14
6. Cabluri de alimentare	15
7. Anderson-Negele	16
8. Smar	17
9. Kiepe Elektrik	18
10. Riese	19
11. Stahl	20
12. Rittal	21
13. Eaton-Moeller	22
14. Weidmüller	23
15. Omron	24
16. Obo; Niedax	25
17. Haupa	26
18. Schneider Electric; Siemens	27
19. Phoenix Contact; Pentair (Raychem); IFM; Keyence; Pepperl Fuchs; Sick	28
20. Turck; Wenglor; Balluff; Leuze Electronic; Jumo; Honeywell	29
21. Schmersal; Harting; Hirschmann; Mennekes; Tracon; Wieland	30
22. ABB; Allan Bradley; Danfoss; Datcon; Ganz KK; Hensel; Kuhnke	31
23. Kübler; Dietzel Univolt; Lenze; Leroy Somer; Legrand; Lütze; Prysmian	32
24. Saia; Timm Elektronik; Walther; Weitkowitz; Az Pneumatika; Bosch Rexroth	33
25. Bürkert; Camozzi; End Armaturen; Hoerbiger; Norgren; Palazzoli; Rafi; Ruhstrat	34

PRODUSE COMERCIALIZATE DE ELECTRO MASCOM SRL.



În plus față de acești producători prezentați mai sus, la cererea clientului putem lua legătura și cu alți producători. Oferim produse și livrare din import în cel mai scurt timp și de la producători necunoscuți de către client. Sperăm că găsiți un domeniu între produsele noastre unde putem devenii parteneri!



410126-Oradea, Str. Gheorghe Pituț nr.1
Tel.: +40 359 174 461, Fax: +40 359 174 462
Mobil: +40 726 289 870
E-mail: office@electromascom.ro
E-mail: kulcsarzs@electromascom.ro

București
Mobil: +40 771 785 356
E-mail: office@electromascom.ro
E-mail: electromascom@gmail.com