

## Multimetre de laborator Iso-tech IDM203/IDM205

Denumire	Nr.stoc
IDM203	212-871

Echipamentele sunt două multimetre de laborator cu contorizare 4000, bară grafică analogică, cu posibilitatea de alimentare de la rețea sau de la baterii. Ele sunt capabile de a măsura tensiune, curent, rezistență, frecvență și capacitate.



Caracteristici tehnice	
Precizie tensiune DC	$\pm 0,75\%$ / $\pm 0,3\%$
Precizie tensiune AC	$\pm 1,5\%$ / $1\%$
Precizie curent DC	$\pm 1,5\%$ / $0,8\%$
Precizie curent AC	$\pm 2,5\%$ - $0,8\%$
Frecvența maximă pentru curent AC	1kHz
Precizie rezistență	$\pm 2,5\%$ / $1,5\%$

[www.compec.ro](http://www.compec.ro)

Testare & Măsurare

## CONTROLERE DE TEMPERATURĂ CU POSSIBILITATE DE LEGARE ÎN REȚEA

Denumire	Nr. stoc
3300 1/32 DIN, 1 releu, o ieșire SSR	312-1784
9400 1/6 DIN, 1 releu, o ieșire SSR	312-1863
modul RS232	312-1807



Dispozitivele sunt controlere PID cu autoreglare IP66. Pot fi legate în rețea până la 128 de controlere prin Modbus RTU la un PC utilizând plăcile opționale RS485 și RS232. Toate controlerele pot fi utilizate cu termocupluri tip B, E, J, K, L, N, R, S și T, și toate pot fi utilizate cu PT100 RTD.

[www.compec.ro](http://www.compec.ro)

Control & Automatizare

## TERMOSTATE BIMETALICE

Temperatura	Nr. stoc
50°C	228-2636
70°C	339-308
90°C	331-528
100°C	339-314
120°C	331-534
200°C	228-2541
250°C	228-2529



Comutatoare termo-bimetalice cu valori... nominale de 250Vac 10A cu o rezistență de contact maximă de 50mΩ și capăt terminal de ¼” .

- Contactele NC se deschid la creșterea temperaturii
- Corp Phenolic cu capac din oțel inoxidabil
- Versiuni de înaltă temperatură cu carcasă ceramică, disc sensibil la temperatură și capac din oțel

[www.compec.ro](http://www.compec.ro)

Control & Automatizare

## CONTACTOARE CU 3 POLI

Tensiune bobină/Contact nominal	
24Vac 4kW (9A)	<b>135-272</b>
24Vac 9kW (18A)	<b>134-627</b>
24Vac 22kW (40A)	<b>134-819</b>
110Vac 5,5kW (12A)	<b>134-611</b>
110Vac 15kW (32A)	<b>135-216</b>
110Vac 22kW (40A)	<b>134-910</b>
230Vac 9kW (18A)	<b>134-689</b>
230Vac 18,5kW (38A)	<b>134-651</b>
230Vac 22kW (40A)	<b>134-869</b>
400Vac 9kW (18A)	<b>134-853</b>
400Vac 15kW (32A)	<b>135-193</b>
400Vac 22kW (40A)	<b>134-645</b>
24Vdc 11kW (25A)	<b>135-187</b>



RS și-a creat o nouă gamă de contactoare și relee de control cu calitate asigurată pentru a respecta standardele internaționale. Testate în laboratoarele RS pentru a asigura robustețea și siguranță în serviciu, această gamă a fost proiectată și fabricată spre a fi o alternativă economică a celorlalte mărci existente pe piață.

- Categoria de comutație AC3 440Vac (pentru motoare cu inducție)
- Până la 18,5kW, toate furnizate cu 1N/O auxiliar
- 22kW furnizate cu 1N/O+1N/C auxiliare
- Montare pe șină DIN sau pe suprafață cu șuruburi
- Conectare bobină prin partea superioară sau prin partea superioară și inferioară a dispozitivului
- Conectare prin strângere cu șurub
- Etichetă frontală pentru desemnarea contactelor
- Aprobare CE, UL și CSA

[www.compec.ro](http://www.compec.ro)

Control & Automatizare

## SM500F – ÎNREGISTRATOR DE DATE VIDEOGRAFIC CU MONTARE ÎN TEREN

Număr producător	Nr. stoc
ABB SM500F/0703	216-129

SM500F este un înregistrator videografic cu montare în teren. Carcasa sa unică permite montarea dispozitivului pe pereți, țevi sau panouri. Datele de proces sunt afișate clar pentru operatorul local prin intermediul mai multor formate de display-uri, inclusiv diagramă, bară grafică și indicator digital.

Suplimentar, datele de proces sunt memorate sigur pe un card de memorie SD. Comunicația ethernet oferă o cale convenabilă de monitorizare a procesului de la distanță, precum și accesarea datelor memorate.

- Capabilitate de montare universală unică
- Înregistrare sigură de date
- Până la 4 intrări universale (una furnizată)
- 8 canale software de înregistrare, acces de la distanță și recuperare date
- Instalare în mediile de proces cele mai dificile
- Display color TFT 14cm (5,7in)
- Interfață tactila cu 6 butoane
- Reglare rapidă și simplă



[www.compec.ro](http://www.compec.ro)

Control & Automatizare

## PROTECȚIE AVANSATĂ DE CIRCUITE PENTRU AUTOMATIZARE

Pentru a proteja selectiv componente individuale în circuite de 24Vdc alimentate de la o singură sursă de tensiune în comutație (SmpS), E-T-A a proiectat un nou întrerupător electronic de circuit.

Ușor de adăugat unei șine DIN, noul ESS20 oferă protecție avansată de circuit pentru componente utilizate în sisteme de automatizări, inclusiv senzori, actuatori, cuploare la magistrale de câmp și controale.

### Soluții tradiționale

Întrerupătoarele miniaturale de circuit cu caracteristici de deschidere rapidă cauzează adesea curse neplăcute în timpul vârfurilor de curent, iar sarcinile capacitive precum senzorii și interfețele nu pot fi reinițializați. Pe de altă parte, nici o operație întârziată sau MCB-uri de înaltă performanță nu vor răspunde adecvat în această situație de supracurent. În astfel de momente sursa de tensiune



se va închide complet, aducând toate sarcinile conectate, ca de exemplu întregul sistem, la inactivitate.

#### **Alternativa electronică**

ESS20 izolează fizic ieșirile cu probleme, permițând celorlalte circuite de sarcină conectate la aceeași sursă SMPS să continue să lucreze normal. El este proiectat să limiteze curentul de sarcină anticipat la un maxim de 1,8 ori decât valoarea curentului nominal și să deconecteze rapid ieșirea în cazul unei suprasarcini sau a unui scurtcircuit. Pentru un reglaj optim în cazul unei aplicații particulare, curentul nominal al ESS20 este selectabil pentru 3A sau 6A. LED-ul și contactele auxiliare integrate oferă indicarea stării și a situațiilor de eroare pentru verificarea vizuală și ca semnal pentru un controler logic sau pentru un software. Butonul On/Off permite izolarea manuală a circuitului de sarcină.

#### **Eficiență maximă**

Utilizând aceste dispozitive este posibilă proiectarea unor linii complexe industriale și echipamente de producție economice și de înaltă eficiență. În cel mai rău caz, curentul de eroare va fi întotdeauna limitat, iar restul sistemului va rămâne în funcțiune și alimentarea va reveni imediat ce circuitul cu probleme este se normalizează. Aceasta garantează o eficiență și productivitate maximă a întregului proces.

#### **Conectivitate simplă**

Conectorul are o lățime de numai 12,5mm și este proiectat să fie introdus direct într-o priză de distribuție de putere E-T-A, care se poate monta pe o șină DIN. Toate conexiunile electrice sunt realizate cu ajutorul unor terminale convenabile fără șuruburi. Împreună pot fi conectate până la 40 de blocuri de distribuție prin utilizarea unei magistrale comune neizolate de 24Vdc

#### **Caracteristici:**

Lățime 12,5mm

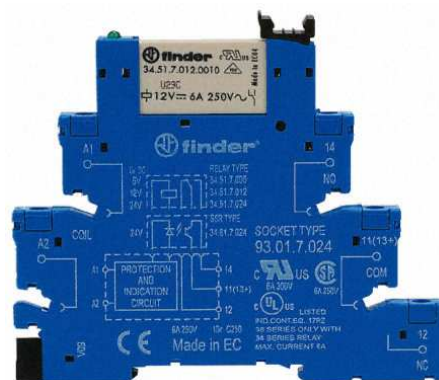
- curent de comutație 3-6A
- On/Off manual
- Tensiune de alimentare 18-32Vdc
- LED de indicare a erorii de funcționare
- Izolare sigură a sarcinilor cu probleme

<b>Tip</b>	<b>Nr. stoc</b>
Înterupător electronic de circuit ESS20 (3A/6A)	631-9120
Priză de distribuție de putere (1 pe înterupător)	631-9136
Blocuri terminale pe dreapta și stânga (1 pereche pe linia blocurilor de distribuție)	631-9142
Magistrală de conectare neizolată (pentru până la 40 de blocuri de distribuție)	631-9158

## SERILE 38 CU TERMINALE CU ȘURUB

Toate au integrate LED-uri de stare pentru bobină și sunt dotate cu dispozitive de supresare.

- Versiunile SPDT au contacte AgNi
- Versiunile SPDT au o durată de viață mecanică de 10 x 10 (6) operații
- Gama temperaturii de operare de la -40 la + 55°C
- Dimensiuni: H87,3mm, W6,2mm, D75,6mm
- Sunt disponibile relee de schimb (nr. stoc RS 457-2830).



Configurație contact	Tensiune bobină	Curent de comutație (A)	Tensiune de comutație (Vac)	Nr. stoc
SPDT	24Vac	6	250	386-4425
SPDT	125Vac	6	250	431-7447
SPDT	230Vac	6	250	386-4431
SPDT	12Vdc	6	250	386-4403
SPDT	24Vdc	6	250	386-4419
SSR	125Vac	2	-	533-7672
SSR	240Vac	2	-	533-7694
SSR	6Vdc	2	-	533-7650
SSR	6Vdc	2	-	533-7644
SSR	24Vdc	2	-	533-7666
SSR	24Vdc	2	-	434-1377

[www.compec.ro](http://www.compec.ro)

Control & Automatizare

## STAȚIE DE CONTROL DIN OȚEL INOXIDABIL PENTRU OPRIRE DE URGENȚĂ

Denumire	Nr. stoc
Craig & Derricott 22APB4/E69S	619-4858

- Acționare prin răsucire
- Oțel inoxidabil clasă 304
- 1 contact N/C și contact de siguranță
- 16A @ 250Vac / 10A @ 440Vac
- Clasă de protecție IP69
- Domeniul temperaturii de operare de la -30 la +70°C
- Intrare de cablu 2 x M20
- Standarde: BS EN 60947-5-1, BS EN 60947-5-5, BS EN 418



[www.compec.ro](http://www.compec.ro)

Control & Automatizare

## SWITCH-URI CU ACȚIONARE CU FIR ETANȘATE CONFORM IP65



Denumire	Nr. stoc
Craig & Derricott GWN2/SS	198-7396

Switch-urile cu acționare cu fir reprezintă o cale convenabilă de a instala switch-uri de tracțiune pe cabluri lungi, cu conectare comună și două capete. Atunci când unitatea este corect instalată și reglată, contactele sistemului de comutare sunt închise și permit sistemului să opereze. Dacă firul de acționare este tras contactele se vor deschide, oferind siguranță operatorului. Aplicații tipice: transportoare, linii de asamblare, linii de transfer, mașini de ambalat, echipamente de procesare.

- Deschidere maximă de 100m pe fiecare parte
- Protecție IP65 ca standard
- Intrare cablu M20 etanșată
- Contacte de siguranță 2 N/C
- Contacte auxiliare 2N/0

[www.compec.ro](http://www.compec.ro)

Control & Automatizare

## STAȚII DE CONTROL PENTRU ZONELE 1 & 2

Stații Comex cu butoane cu apăsare	Nr. stoc
Switch cu selectare 2 poziții, o singură cuplare	282-1758
Stație de control cu buton cu apăsare cu o singură cuplare	282-1764
Stație de control cu lumină verde cu o singură cuplare	282-1770
Stație cu 2 butoane cu apăsare și două cuplări	282-1786
Stație de control cu 3 butoane cu apăsare și trei cuplări	282-1821
Stații Comex pentru oprire de urgență	Nr. stoc
Stație de control cu o singură cuplare	282-1742
Stație cu o singură cuplare cu colier de blocare	351-3767
Stație cu buton cu apăsare cu două cuplări	288-0274
Stație cu buton cu apăsare, cu iluminare și trei cuplări	282-1837



BARTEC UK Ltd este unul dintre liderii producătorilor de echipamente de control și conectare pentru medii periculoase pentru utilizare în zonele: Zona 1 & 2 (Gaz) și Zona 21 și 22 (praf). Certificarea internațională pentru gama Comex permite numeroase posibilități de aplicații în industria petrochimică, industria petrolului și gazelor.

- Dispune de două terminale pe fiecare parte a contactelor pentru aplicații în buclă
- Realizate din polimer antistatic rezistent la impact
- Capacitate de comutație: 250V a.c./16A (AC12); 230V a.c./10A (AC15); 24V d.c./1A (DC13) și 110V d.c./0,5A
- Lămpile cu LED (pe stațiile cu indicatoare) operează de la 24 la 48V d.c. sau 24 la 230V a.c.
- Clasă de protecție IP66/67
- Reducerea pereților laterali pentru a permite accesul simplu la switch și la lampă

**Grup și Categorie: II 2 G EE x e d m II C T6**  
**Certificare Nr. PTB 00 ATEX 1068**

[www.compec.ro](http://www.compec.ro)

Control & Automatizare

## TESTO 265 – TESTER ELECTRONIC PENTRU ULEIUL DE GĂTIT

<b>Cod producător</b>	<b>Număr stoc RS</b>
0563 0265	479-2012



Calitatea uleiului de gătit influențează direct calitatea alimentelor prăjite și poate conduce la o stare de rău sau chiar boală. Uleiul care este schimbat prematur generează costuri care nu sunt necesare. Cu ajutorul Testo 265 se poate determina utilizarea maximă a uleiului în condiții optime.

Operare simplă – măsurarea se realizează direct în uleiul fierbinte. Calitatea și temperatura uleiului este arătată pe ecran în 10 secunde. La depășirea unei limite definite se aprinde un LED.

Senzor inovativ – Testo 265 utilizează un senzor de ulei capacitiv ce poate fi aplicat direct în uleiul fierbinte. Acest lucru permite un control rapid, fără întreruperi și chiar măsurarea mai multor prăjitoare fără timpi de răcire.

Funcție de alarmă – un LED se aprinde galben sau roșu dacă limitele de calitate sunt depășite. Design robust – dispozitivul include un manșon protector TopSafe și un suport pentru senzor. Ambele părți pot fi spălate cu ușurință în mașina de spălat vase.

<b>Caracteristici tehnice</b>	
Senzor	Senzor de ulei de gătit Testo, (% TPM) PTC (°C)
Afișare	LCD cu două linii, ALARMĂ
Funcție de alarmă	LED cu 3 culori (verde, galben, roșu) cu două valori limită definite
Temperatura uleiului de gătit	de la +40 la +210°C
Tip baterie	1 x AAA
Durată de viață baterie	Aprox. 30 ore de utilizare continuă, aprox. 600 de măsurări
Material carcasă	ABS
Dimensiuni	302 mm x 35 mm x 21 mm (Î x L x l)
Timpi de răspuns	10 secunde
Clasă de protecție	IP65 cu protecție TopSafe
Masă	85g