



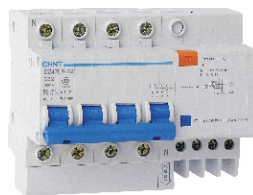
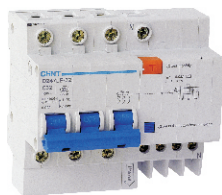
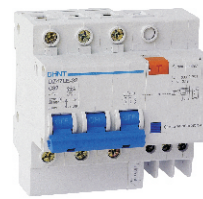
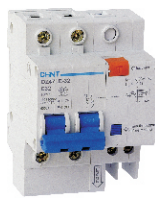
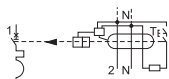
## DZ47LE Автоматический выключатель, управляемый дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока (Электронный)

### 1. Характеристики

- 1.1 Соответствует: CE, PCT, UKRTEST;
- 1.2 Электрические параметры: переменный ток до 60 А, 230/400 В, 50/60 Гц;
- 1.3 Защитные характеристики: C, D;
- 1.4  $I_{cn}$ : 4500/6000 А;
- 1.5 Номинальная наибольшая дифференциальная включающая и отключающая способность  $I_{\Delta n}$ : 2000 А;
- 1.6 Номинальный неотключающий дифференциальный ток  $I_{\Delta no}$ : 0,5  $I_{\Delta n}$ ;
- 1.7 Номинальное напряжение изоляции  $U_i$ : 500 В;
- 1.8 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение  $U_{imp}$ : 6000 В;
- 1.9 Износостойкость (операций):  
 коммутационная: 2000,  $\cos\psi=0,85-0,90$ ;  
 механическая: 2000;  
 частота оперирования; 240/ч ( $I_n$  не более 25 А), 120/ч ( $I_n$  более 25 А);
- 1.10 Диапазон рабочих температур: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , для других значений температур используют коэффициент температурной компенсации по таблице на странице 53;
- 1.11 Соответствует ГОСТ Р 51327.1



### 2. Информация для заказа



DZ47LE, однополюсный с нейтралью. Характеристика C: I<sub>сн</sub>=6000 А (I<sub>n</sub>: 6-40 А), 4500 А (I<sub>n</sub>: 50, 60 А). Характеристика D: I<sub>сн</sub>=4500 А

I <sub>n</sub> (А)	I <sub>Δn</sub> (мА)	ОК	Код заказа			
			Характеристика C		Характеристика D	
			Standard	RoHS	Standard	RoHS
6	30	72	144001	-	144091	-
6	100	72	144002	-	144092	-
6	300	72	144003	-	144093	-
10	30	72	144004	-	144094	-
10	100	72	144005	-	144095	-
10	300	72	144006	-	144096	-
16	30	72	144007	-	144097	-
16	100	72	144008	-	144098	-
16	300	72	144009	-	144099	-
20	30	72	144010	-	144100	-
20	100	72	144011	-	144101	-
20	300	72	144012	-	144102	-
25	30	72	144013	-	144103	-
25	100	72	144014	-	144104	-
25	300	72	144015	-	144105	-
32	30	72	144016	-	144106	-
32	100	72	144017	-	144107	-
32	300	72	144018	-	144108	-
40	30	72	144219	-	144354	-
40	100	72	144220	-	144355	-
40	300	72	144221	-	144356	-
50	30	72	144222	-	144357	-
50	100	72	144223	-	144358	-
50	300	72	144224	-	144359	-
60	30	72	144225	-	144360	-
60	100	72	144226	-	144361	-
60	300	72	144227	-	144362	-

DZ47LE, двухполюсный. Характеристика C: I<sub>cn</sub>=6000 A (In: 6-40 A), 4500 A (In: 50, 60 A). Характеристика D: I<sub>cn</sub>=4500 A

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	OK	Код заказа			
			Характеристика C		Характеристика D	
			Standard	RoHS	Standard	RoHS
6	30	54	144019	-	144109	-
6	100	54	144020	-	144110	-
6	300	54	144021	-	144111	-
10	30	54	144022	-	144112	-
10	100	54	144023	-	144113	-
10	300	54	144024	-	144114	-
16	30	54	144025	-	144115	-
16	100	54	144026	-	144116	-
16	300	54	144027	-	144117	-
20	30	54	144028	-	144118	-
20	100	54	144029	-	144119	-
20	300	54	144030	-	144120	-
25	30	54	144031	-	144121	-
25	100	54	144032	-	144122	-
25	300	54	144033	-	144123	-
32	30	54	144034	-	144124	-
32	100	54	144035	-	144125	-
32	300	54	144036	-	144126	-
40	30	54	144246	-	144381	-
40	100	54	144247	-	144382	-
40	300	54	144248	-	144383	-
50	30	54	144249	-	144384	-
50	100	54	144250	-	144385	-
50	300	54	144251	-	144386	-
60	30	54	144252	-	144387	-
60	100	54	144253	-	144388	-
60	300	54	144254	-	144389	-

DZ47LE, трехполюсный. Характеристика C: I<sub>cn</sub>=6000 A (In: 6-40 A), 4500 A (In: 50, 60 A). Характеристика D: I<sub>cn</sub>=4500 A

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	OK	Код заказа			
			Характеристика C		Характеристика D	
			Standard	RoHS	Standard	RoHS
6	30	36	144037	-	144127	-
6	100	36	144038	-	144128	-
6	300	36	144039	-	144129	-
10	30	36	144040	-	144130	-
10	100	36	144041	-	144131	-
10	300	36	144042	-	144132	-
16	30	36	144043	-	144133	-

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	OK	Код заказа			
			Характеристика C		Характеристика D	
			Standard	RoHS	Standard	RoHS
16	100	36	144044	-	144134	-
16	300	36	144045	-	144135	-
20	30	36	144046	-	144136	-
20	100	36	144047	-	144137	-
20	300	36	144048	-	144138	-
25	30	36	144049	-	144139	-
25	100	36	144050	-	144140	-
25	300	36	144051	-	144141	-
32	30	36	144052	-	144142	-
32	100	36	144053	-	144143	-
32	300	36	144054	-	144144	-
40	30	36	144273	-	144408	-
40	100	36	144274	-	144409	-
40	300	36	144275	-	144410	-
50	30	36	144276	-	144411	-
50	100	36	144277	-	144412	-
50	300	36	144278	-	144413	-
60	30	36	144279	-	144414	-
60	100	36	144280	-	144415	-
60	300	36	144281	-	144416	-

**DZ47LE, трехполюсный с нейтралью. Характеристика C: I<sub>cn</sub>=6000 A (In: 6-40 A), 4500 A (In: 50, 60 A). Характеристика D: I<sub>cn</sub>=4500 A**

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	OK	Код заказа			
			Характеристика C		Характеристика D	
			Standard	RoHS	Standard	RoHS
6	30	27	144055	-	144145	-
6	100	27	144056	-	144146	-
6	300	27	144057	-	144147	-
10	30	27	144058	-	144148	-
10	100	27	144059	-	144149	-
10	300	27	144060	-	144150	-
16	30	27	144061	-	144151	-
16	100	27	144062	-	144152	-
16	300	27	144063	-	144153	-
20	30	27	144064	-	144154	-
20	100	27	144065	-	144155	-
20	300	27	144066	-	144156	-
25	30	27	144067	-	144157	-
25	100	27	144068	-	144158	-
25	300	27	144069	-	144159	-

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	OK	Код заказа			
			Характеристика C		Характеристика D	
			Standard	RoHS	Standard	RoHS
32	30	27	144070	-	144160	-
32	100	27	144071	-	144161	-
32	300	27	144072	-	144162	-
40	30	27	144300	-	144435	-
40	100	27	144301	-	144436	-
40	300	27	144302	-	144437	-
50	30	27	144303	-	144438	-
50	100	27	144304	-	144439	-
50	300	27	144305	-	144440	-
60	30	27	144306	-	144441	-
60	100	27	144307	-	144442	-
60	300	27	144308	-	144443	-

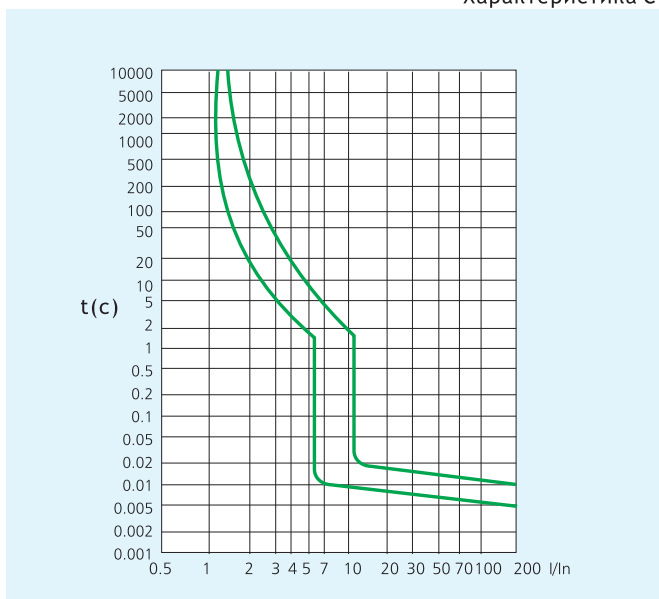
DZ47LE, четырехполюсный. Характеристика C: I<sub>сн</sub>=6000 A (In: 6-40 A), 4500 A (In: 50, 60 A). Характеристика D: I<sub>сн</sub>=4500 A

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	OK	Код заказа			
			Характеристика C		Характеристика D	
			Standard	RoHS	Standard	RoHS
6	30	27	144073	-	144163	-
6	100	27	144074	-	144164	-
6	300	27	144075	-	144165	-
10	30	27	144076	-	144166	-
10	100	27	144077	-	144167	-
10	300	27	144078	-	144168	-
16	30	27	144079	-	144169	-
16	100	27	144080	-	144170	-
16	300	27	144081	-	144171	-
20	30	27	144082	-	144172	-
20	100	27	144083	-	144173	-
20	300	27	144084	-	144174	-
25	30	27	144085	-	144175	-
25	100	27	144086	-	144176	-
25	300	27	144087	-	144177	-
32	30	27	144088	-	144178	-
32	100	27	144089	-	144179	-
32	300	27	144090	-	144180	-
40	30	27	144327	-	144462	-
40	100	27	144328	-	144463	-
40	300	27	144329	-	144464	-
50	30	27	144330	-	144465	-
50	100	27	144331	-	144466	-
50	300	27	144332	-	144467	-
60	30	27	144333	-	144468	-
60	100	27	144334	-	144469	-
60	300	27	144335	-	144470	-

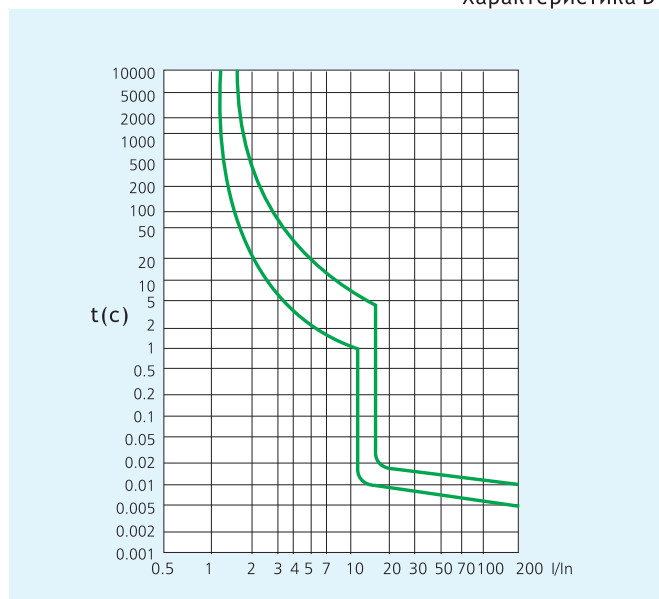
### 3. Техническая информация

#### 3.1 Характеристики

Характеристика С



Характеристика D



#### 3.2 Время отключения дифференциального тока

I <sub>n</sub> (A)	I <sub>Δn</sub> (A)	Время отключения при дифференциальном токе, равном следующим номиналам					
		I <sub>Δn</sub>	2I <sub>Δn</sub>	5I <sub>Δn</sub>	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A <sup>a)</sup>	I <sub>Δt</sub> <sup>b)</sup>	
6~60	0.03, 0.1, 0.3	0,1 с	0,05 с	0,04 с	0,04 с		0,04 с

Примечания:

<sup>a)</sup> Испытания не проводят, если токи выше токов отсечки из диапазона токов мгновенного расцепления

<sup>b)</sup> Испытания проводят, если I<sub>Δt</sub> соответствует токам ниже токов отсечки из диапазона токов мгновенного расцепления

#### 3.3 Корректировку номинального тока с учетом коэффициента температурной компенсации проводить по таблице, приведенной ниже

Температура	-15°C	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	55°C
Коэффициент температурной компенсации	1.19	1.15	1.13	1.06	1.05	1.00	0.96	0.89

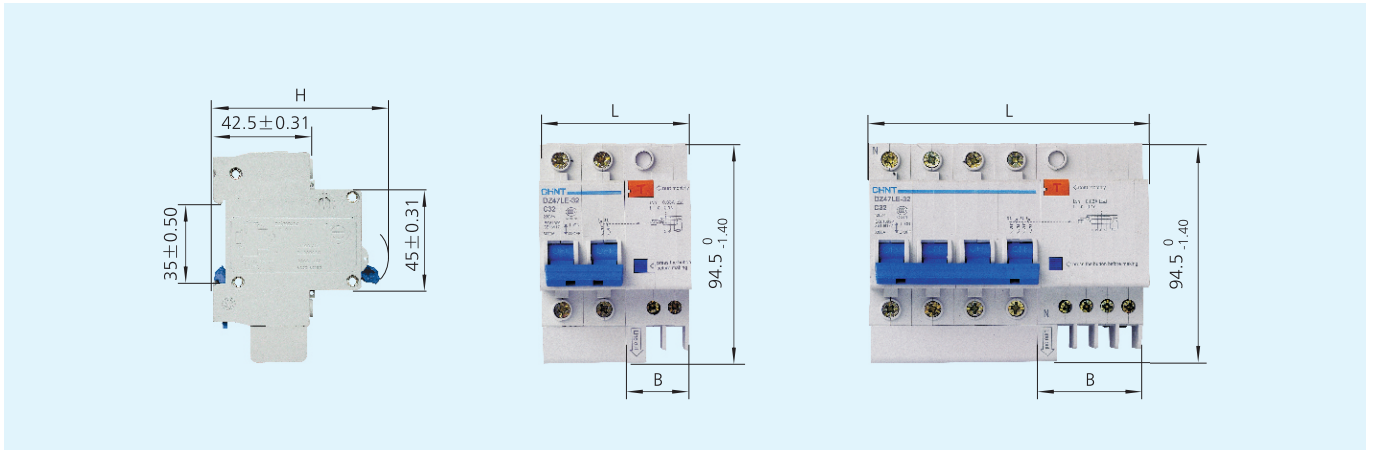
### 4. Требования к зажимам

Сечение провода до 10 мм<sup>2</sup>; момент затяжки 2 Нм

## 5. Габаритные и установочные размеры , мм

In=6~32A

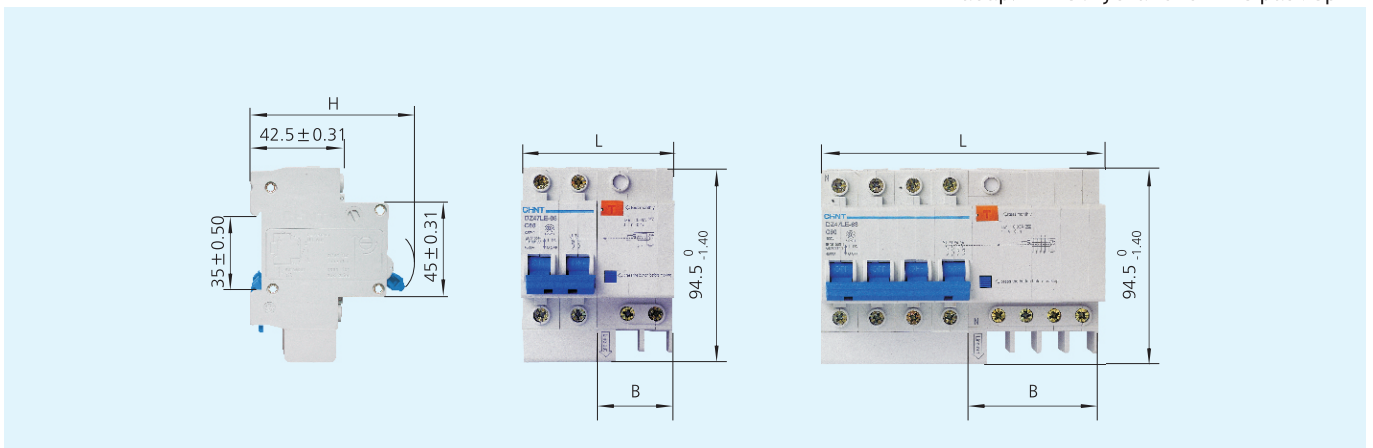
Габаритные и установочные размеры



Число полюсов	L (мм)	H (мм)	B (мм)
1P+N	$45^0_{-0.62}$	$74^0_{-1.20}$	$27^0_{-0.52}$
2P	$63^0_{-0.74}$	$77.8^0_{-1.20}$	$27^0_{-0.52}$
3P	$90^0_{-1.40}$	$77.8^0_{-1.20}$	$36^0_{-0.62}$
3P+N	$99^0_{-1.40}$	$77.8^0_{-1.20}$	$45^0_{-1.00}$
4P	$117^0_{-1.40}$	$77.8^0_{-1.20}$	$45^0_{-1.00}$

In=40~60A

Габаритные и установочные размеры



Число полюсов	L (мм)	H (мм)	B (мм)
1P+N	$54^0_{-0.74}$	$74^0_{-1.20}$	$36^0_{-0.62}$
2P	$72^0_{-0.74}$	$77.8^0_{-1.20}$	$36^0_{-0.62}$
3P	$103.5^0_{-1.40}$	$77.8^0_{-1.20}$	$49.5^0_{-0.62}$
3P+N	$117^0_{-1.40}$	$77.8^0_{-1.20}$	$63^0_{-1.20}$
4P	$135^0_{-1.60}$	$77.8^0_{-1.20}$	$63^0_{-1.20}$